

QK
201
M3

UC-NRLF



B 4 314 918

CHECK LIST

OF

CANADIAN PLANTS.

BY

JAMES M. MACOUN,

Assistant Botanist to the Geological and Natural History Survey of Canada.

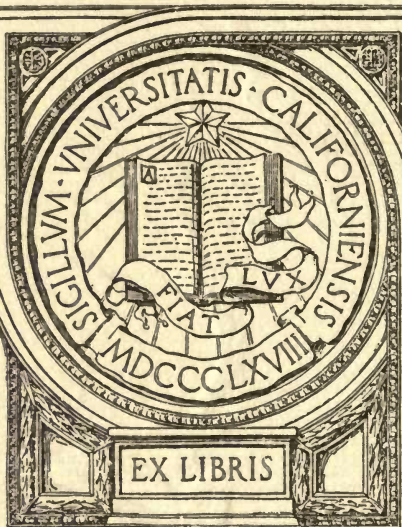


OTTAWA:

PRINTED BY CUNNINGHAM & LINDSAY.

1889.

EXCHANGE



EX LIBRIS

BIOLOGY
LIBRARY
G

197

CHECK LIST

CANADIAN PLANTS

JAMES M. MCGILL



CHECK LIST
OF
CANADIAN PLANTS.

BY

JAMES M. MACOUN,

Assistant Botanist to the Geological and Natural History Survey of Canada.



OTTAWA:
PRINTED BY CUNNINGHAM & LINDSAY.

1889.

CHECK LIST

E R R A T A .

- Page 7.—For “*Nuphar pygmæa*, Salisb.” read “*Nymphaea pygmæa*, Salisb.”
 “ 7.—For “*Saraceniaceæ* and *Saracenia*” read “*Sarraceniaceæ* and *Sarracenia*.”
 “ 7.—For “*Papaver Rheas*” read “*Papaver Rhæas*.”
 “ 16.—For “*Gleditschi*” read “*Gleditschia*.”
 “ 18.—For “*Sarothamnus*” read “*Sarothamnus*.”
 “ 19.—After “*Cratægus coccinea*, L.” insert “var. *macrantha*.”
 “ 19.—For “*Pirus Aucuparia*” read “*Pirus Aucuparia*.”
 “ 20.—For “*Rosa acicularis*, var. *Bourgeauiana*,” read “*Bourgeauiana*.”
 “ 22.—For “*Saxifraga azoides*” read “*Saxifraga aizoides*.”
 “ 23.—For “*Epilobium minutum*, var. *foliosum*,” read “var. *foliosum*.”
 “ 24.—For “*Anthriscus*” read “*Anthriscus*.”
 “ 25.—For “*Peucednaum*” read “*Peucedanum*.”

EXCHANGE

NOTE.

The basis of this Check-list has been Professor John Macoun's Catalogue of Canadian Plants. Where a name is printed in brackets it signifies, not that it is a synonym of the one immediately above it, although this is generally the case, but that, where specimens have been so named in Professor Macoun's Catalogue, they are now known by the name given in the list.



OTAWA
PRINTED BY DUNN & COMPANY

LIST OF CANADIAN PLANTS.

RANUNCULACEÆ.

ACONITUM

- Columbianum, Nutt.
(A. Fischeri, Reich.)
Napellus, L., var. delphinifolium,
Seringe.

ACTÆA

- alba, Bigel.
spicata, L., var. arguta, Torr.
var. rubra, Ait.

ANEMONE

- acutiloba, Lawson.
cylindrica, Gray.
deltoidea, Hook.
dichotoma, L.
Drummondii, Watson.
Hepatica, L.
multifida, Poir.
narcissiflora, L.
nemorosa, L.
nudicaulis, Gray.
parviflora, Michx.
patens, L., var. Nuttalliana, Gray
occidentalis, Watson.
Richardsoni, Hook.
Virginiana, L.

ANEMONELLA

- thalictroides, Spach.
(Thalictrum anemonoides,
Michx.)

AQUILEGIA

- brevistyla, Hook.
Canadensis, L.
flavescens, Watson.
formosa, Fisch.
vulgaris, L.

CALTHA

- biflora, DC.
(C. palustris, L., var. minima,
Regel.)
leptosepala, DC.
natans, Pall.
palustris, L.
var. Sibirica, Regel.

CIMICIFUGA

- elata, Nutt.
racemosa, Nutt.

CLEMATIS

- Douglasii, Hook.
ligusticifolia, Nutt.
var. brevifolia, Nutt.
verticillaris, DC.
var. Columbiana, Gray.
Virginiana, L.

COPTIS

asprenifolia, Salisb.
trifolia, Salisb.

DELPHINIUM

azureum, Michx.
Consolida, L.
Menziesii, DC.
scopulorum, Gray.
variegatum, T. & G.

HYDRASTIS

Canadensis, L.

MYOSURUS

apetalus, Gay. var. *lepturus*, Gray.
aristatus, L.
minimus, L.

PÆONIA

Brownii, Dougl.

RANUNCULUS

abortivus, L.
 (var. *micranthus*, Gray.)
acris, L.
affinis, R. Br.
 var. *leiocarpus*, Trautv.
 var. *validus*, Gray.
 (var. *cardiophyllus*, Gray.)
alismæfolius, Geyer.
ambigens, Watson.
aquatilis, L. var. *heterophyllus*,
 Wat.
 (R. *hederaceus*, L.)
 var. *trichophyllus*, Gray
 (var. *stagnatilis*, DC.)
 (var. *caespitosus*, DC.)
 (var. *confervoides*, Wat.)
bulbosus, L.,
Californicus, Benth.
Cymbalaria, Pursh.
 (var. *alpinus*, Hook.)
Eschscholtzii, Schlecht.

(R. *nivalis*, L., var. *Eschscholtzii*,
 Wat.)

fascicularis, Muhl.

Flammula, L., var. *intermedius*,
 Hook.

var. *reptans*, Meyer.

glaberrimus, Hook.

glacialis, L.

hispidus, Mx., DC., Hook.

(R. *repens*, L., var. *hispidus*,
 T & G.)

var. *Oreganus*, Gray.

Hookeri, Regel.

hyperboreus, Rottb.

Lapponicus, L.

multifidus, Pursh.

(var. B. Wat.)

(var. *repens*, Wat.)

var. *terrestris*, Gray.

muricatus, L.

nivalis, L.

occidentalis, Nutt.

(R. *Nelsoni*, Gray.)

var. *robustus*, Gray.

var. *tenellus*, Gray.

(R. *Nelsoni*, Gray, var. *tenellus*,
 Gray.)

orthorhynchus, Hook., var. *steno-*
phyllus, Gray.

Pallasii, Schlecht.

Pennsylvanicus, L. f.

pygmæus, Wahl.

recurvatus, Poir.

repens, L.

(var. *nitidus*, Chapm.)

rhomboideus Raf.

sceleratus, L.

THALICTRUM

alpinum, L.

dioicum, L.

occidentale, Gray.

polygamum, Muhl.

(T. *Cornuti*, L.)

purpurascens, L.

(var. *ceriferum*, Austin.)

TRUTVETTERIA*grandis*, Nutt.**TROLLIUS***laxus*, Salisb.**MAGNOLIACEÆ.****LIRIODENDRON***Tulipifera*, L.**MAGNOLIA***acuminata*, L.**ANONACEÆ.****ASIMINA***triloba*, Dunal.**MENISPERMACEÆ.****MENISPERMUM***Canadense*, L.**BERBERIDACEÆ.****ACHLYS***triphylla*, DC.**BERBERIS***Aquifolium*, Pursh.
nervosa, Pursh.
repens, Lindl.
vulgaris, L.**CAULOPHYLLUM***thalictroides*, Michx.**JEFFERSONIA***diphylla*, Pers.**PODOPHYLLUM***peltatum*, L.**VANCOUVERIA***hexandra*, Morr. & Deene.**NYMPHÆACEÆ.****BRASENIA***peltata*, Pursh.**NELUMBium***luteum*, Willd.**NUPHAR***advena*, Ait.
Kalmianum, Ait.
(*N. pumilum*, Smith.)
polysepalum, Engelm.
pygmæa, Salisb.
rubrodiscum, Morong,
(*N. luteum*, Smith.)**NYMPHÆA***odorata*, Ait.
var. *minor*, Sims.
tuberosa, Paine.**SARACENIACEÆ.****SARACENIA***purpurea*, L.
var. *heterophylla*, Torr.**PAPAVERACEÆ.****CHELIDONIUM***majus*, L.**PAPAVÉR***nudicaule*, L.
Rheas, L.
somniferum, L.,

PLATYSTIGMA

Oreganum, Benth. & Hook.

SANGUINARIA

Canadensis, L.

FUMARIACEÆ.**ADLUMIA**

cirrhusa, Raf.

CORYDALIS

aurea, Willd.

var. *occidentalis*, Gray.

flavula, DC.

DICENTRA

Canadensis, DC.

Cucullaria, DC.

formosa, DC.

FUMARIA

officinalis, L.

parviflora, L.

CRUCIFERÆ.**ALYSSUM**

calycinum, L.

ARABIS

alpina, L.

Canadensis, L.

canescens, Nutt., var. *latifolia*,

Watson,

confinis Wat.

(*A. Drummondii*, Gray, var.)

brachycarpa, Gray.

Drummondii, Gray.

hirsuta, Scop.

Holboellii, Hornem.

humifusa, Wat., var. *pubescens*,
Wat.

(*A. petræa*, Lam.)

lævigata, Poir.

Lyallii, Watson.

lyrata, L.

var. *occidentalis*, Wat.

(*A. petræa*, Lam. var. *ambigua*,

Regel.)

perfoliata, Lam.

stricta, Huds.

BARBAREA

vulgaris, R. Br.

var. *arcuata*, Koch.

var. *stricta*, Regel.

glauca, Pursh.

pauciflora, Pursh.

Scouleri, Hook.

BRASSICA

alba, Gray.

campestris, L.

nigra, Koch,

Rapa, L.

Sinapisrum, Boiss.

BRAYA

alpina. Sternb., var. *Ameri-*
cana, Hook.

var. *glabella*, Watson.

Eschscholtziana, B. & H.

pilosa, Hook.

CAKILE

Americana, Nutt.

CAMELINA

sativa, Crantz.

CAPSELLA

Bursa-pastoris, Mærch.

divaricata, Walp.

CARDAMINE

- angulata*, Hook.
- bellidifolia*, L.
- hirsuta*, L.
- var. *sylvatica*, Gray.
- oligosperma*, Nutt.
- pratensis*, L.
- var. *occidentalis*, Wat.
- purpurea*, Cham. & Schl.
- rhomboidea*, DC.
- var. *purpurea*, Torr.
- rotundifolia*, Michx.

CHEIRANTHUS

- asper*, Cham. & Schlecht.
- pygmaeus*, Adams.

COCHLEARIA

- Anglica*, L.
- Danica*, L.
- officinalis*, L.
- tridactylites*, Banks.

DENTARIA

- diphylla*, Michx.
- heterophylla*, Nutt.
- laciniata*, Muhl.
- maxima*, Nutt.
- tenella*, Pursh.

DILOTAXIS

- muralis* DC.
- tenuifolia*, DC.

DRABA

- alpina*, L.
- var. *algida*, Regel.
- var. (?) *corymbosa*, Durand.
- var. *glacialis*, Dickie.
- var. *hebecarpa*, Lindb.
- var. (?) *micropetala*, Durand,
- androsacea*, Vahl.
- arabisans*, Michx.
- aurea*, Vahl.

- Caroliniana*, Walt.
- crassifolia*, Grah.
- hirta*, L.
- hyperborea*, Desv.
- var. *siliquosa*, Gray.
- incana*, L.
- var. *borealis*, T. & G.
- var. *confusa*, Poir.
- nemorosa*, L., var. *hebecarpa*,
Lindb.
- var. *leiocarpa*, Lindb.
- rupestris*, R. Br.
- stellata*, Jacq.
- var. *hebecarpa*, DC.
- var. *Johannis*, Regel.
- var. *nivalis*, Regel.
- stenoloba*, Ledeb.
- verna*, L.

EUTREMA

- Edwardsii*, R. Br.

ERYSIMUM

- asperum*, DC.
- cheiranthoides*, L.
- parviflorum*, Nutt.
- orientale*, R. Br.

HESPERIS

- matronalis*, L.

LEPIDIDIUM

- campestre*, R. Br.
- Draba*, L.
- intermedium*, Gray.
- Menziesii*, DC.
- ruderales*, L.
- sativum*, L.
- Virginicum*, L.

NASTURTIIUM

- amphibium*, R. Br.
- Armoracia*, Fries.
- curvisiliqua*, Nutt.

lacustre, Gray.
 obtusum, Nutt.
officinale, R. Br.
 palustre, DC.
 var. hispidum, F. & M.
 trachycarpum, Gray.

NESLIA

paniculata, Desv.

PARRYA

arctica, R. Br.
 arenicola, Hook. f.
 nudicaulis, var. aspera, Regel.
 var. glabra, Regel.

PHYSARIA

didymocarpa, Gray.

PLATYSPERMUM

scapigerum, Hook.

RAPHANUS

Raphanistrum, L.
sativus, L.

SENEBIERA

Coronopus, Poir.
didyma, Pers.

SISYMBRIUM

acutangulum, DC.
 canescens, Nutt.
 var. brachycarpum, Wats.
 humile, C. A. Meyer.
 incisum, Engelm.
 var. filipes, Gray.
 var. Hartwegianum, Wats.
 linifolium, Nutt.
officinale, Scop.
 salsugineum, Pall.
Sophia, L.
 var. (S.sophioides, Fisch.)
Thaliana, Gray.

SMELOWSKIA

calycina, C. A. Meyer.

SUBULARIA

aquatica, L.

THELYPODIUM

pinnatifidum, Watson.

THLASPI

alpestre, L.
arvense, L.

THYSANOCARPUS

curvipes, Hook.
 pusillus, Hook.

VESICARIA

alpina, Nutt.
 arctica, Richards.
 Ludoviciana, DC.

CAPPARIDACEÆ.

CLEOME

integrifolia, T. & G.
 lutea, Hook.

POLANISIA

graveolens, Raf.
 uniglandulosa, DC.

CISTACEÆ.

HELIANTHEMUM

Canadense, Michx.

HUDSONIA

ericoides, L.
 tomentosa, Nutt.

LECHEA

major, Michx.
minor, Walt.
thymifolia, Pursh.

VIOLACEÆ.**SOLEA**

concolor, Ging.
(*Ionidium* concolor, Benth. & Hook.

VIOLA

biflora, L.
blanda, Willd.
var. renifolia, Gray.
(*V. renifolia*, Gray.)
Canadensis, L.
canina, L., var. adunca, Gray.
(var. longipes, Gray.)
(var. rupestris, Regel.)
var. Muhlenbergii, Gray.
(var. sylvestris, Regel.)
glabella, Nutt.
lanceolata, L.
Langsdorffii, Fisch.
Nuttallii, Pursh.
(var. linguæfolia, Nutt.)
odorata, L.
palmata, L.
(*V. cucullata*, Ait, var. palmata, Gray.)
var. cucullata, Gray.
(*V. cucullata*, Ait.)
(*V. cucullata*, Ait, var. cordata, Gray.)
palustris, L.
pedata, L.
pedatifida, Don.
(*V. delphinifolia*, Nutt.)
præmorsa, Dougl.
(*V. Nuttallii*, Pursh, var. præmorsa Wat.)
primulifolia, L.
pubescens, Ait.

(var. *eriocarpa*, Nutt.)

var. *scabriuscula*, T. & G.
rostrata, Muhl.
rotundifolia, Michx.
sagittata, Ait.
sarmentosa, Dougl.
Selkirkii, Pursh.
striata, Ait.
tricolor, L. var. *arvensis*, DC.

POLYGALACEÆ.**POLYGALA**

incarnata, L.
paucifolia, Willd.
polygama, Walt.
sanguinea, L.
Senega, L.
verticillata, L.

CARYOPHYLLACEÆ.**ARENARIA**

arctica, Stev.
var. *breviscapa*, Regel.
biflora, Watson, var. *obtusata*, Wat.
capillaris, Poir., var. *nardifolia*, Regel.
congesta, Nutt., var. *subcongesta*, Watson.
Grœnlandica, Spreng.
lateriflora, L.
macrocarpa, Pursh.
macrophylla, Hook.
Michauxii, Hook. f.
peplodes, L.
var. *oblongifolia*, Watson.
physodes, DC.
pungens, Nutt.
serpyllifolia, L.
stricta, Watson.
tenella, Nutt.
verna, L.
var. *hirta*, Watson.
var. *rubella*, Hook. f.

CERASTIUM

alpinum, L.
 var. Behringianum, Regel.
 var. Fischerianum, T. & G.

var. glabratum, Hook.
 var. latifolium, Smith. (?)

arvense, L.
 nutans, Raf.
 oblongifolium, Torr.
 pilosum, Ledeb.
 trigynum, Vill.
viscosum, L.
 vulgatum, L.

DIANTHUS

alpinus, L., var. repens, Regel.
Armeria, L.

LEPIGONUM (*Spergularia*.)

macrothecum, Fisch & Mey.
 medium, Fries.
 var. macrocarpum, Watson.
 rubrum, Fries.
 var. campestris, Gray.
 salinum, Fries.

LYCHNIS

affinis, Vahl.
 alpina, L.
 apetala, L.
 var. glabra, Regel.
dioica, L.
 Drummondii, Watson.
 elata, Watson. (?)
Githago, Lam.
Flos-cuculi, L.
 montana, Watson.
vespertina, Sibth.

SAGINA

decumbens, T. & G.
 Linnæi, Presl.
 nodosa, E. Meyer.

occidentalis, Watson.
 procumbens, L.

SAPONARIA

officinalis, L.
Vaccaria, L.

SILENE

acaulis, L.
 antirrhina, L.
Armeria, L.
 Douglasii, Hook.
Gallica, L.
inflata, Sm.
 Menziesii, Hook.
 multicaulis, Nutt.
noctiflora, L.
nocturna, L.
 Pennsylvanica, Michx. (?)
 Scouleri, Hook.
 stellata, Ait. f.
 Virginica, L.

SPERGULA

arvensis, L.

STELLARIA

borealis, Bigel.
 var. alpestris, Gray.
 calycantha, Bongard. (?)
 crassifolia, Ehrh.
 crispa, Cham. & Schlecht.
 graminea, L.
 gracilis, Richards.
 humifusa, Rottb.
 longifolia, Muhl.
 longipes, Goldie.
 var. Edwardsii, T & G.
 var. læta, T. & G.
 var. minor, Hook.
media, Sm.
 nitens, Nutt.
 obtusa, Eng.
 uliginosa, Murr.
 umbellata, Turez.

PARONYCHIEÆ.**ANYCHIA**

dichotoma, Michx.

PARONYCHIA

sessiliflora, Nutt.

SCLERANTHUS

annuus, L.

PORTULACACEÆ.**CALANDRINIA**

Menziesii, Hook.

pygmæa, Gray.

Vancouverensis, Macoun,

CLAYTONIA

Caroliniana, Michx.

var. *sessilifolia*, Torr.

Chamissonis, Esch.

dichotoma, Nutt.

exigua, T. & G.

linearis, Dougl.

megarrhiza, Parry.

parvifolia, Moc.

perfoliata, Donn.

var. *parviflora*, Torr.

var. *spathulata*, Watson.

sarmentosa, C. A. Meyer.

Sibirica, L.

Virginica, L.

LEWISIA

rediviva, Pursh.

MONTIA

fontana, L.

PORTULACA

oleracea, L.

SPRAGUEA

umbellata, Torr.

TALINUM

spinescens, Torr.

ELATINEÆ.**ELATINE**

Americana, Arnott.

HYPERICACEÆ.**ELODEA**

campanulata, Pursh.

(*E. Virginica*, Nutt.)

HYPERICUM

anagalloides, Cham. & Schl.

Ascyron, L.

(*H. pyramidatum*, Ait.)

Canadense, L.

var. *major*, Gray.

ellipticum, Hook.

formosum, HBK., var. *Scouleri*,

Coulter.

(*H. Scouleri*, Hook.)

Kalmianum, L.

maculatum, Walt.

(*H. corymbosum*, Muhl.)

mutilum, L.

nudicaule, Walt.

(*H. Sarotha*, Michx.

perforatum, L.

MALVACEÆ.**ABUTILON**

Avicennæ, Gærtn.

HIBISCUS

Moscheutos, L.

Trionum, L.

MALVA

borealis, Wallm.
crispa, L.
moschata, L.
rotundifolia, L.
sylvestris, L.

MALVASTRUM

coccineum, Gray.
Munroanum, Gray.

SIDA

hederacea, Torr. (?)

SIDALCEA

malvæflora, Gray.
Oregana, Gray,

SPHÆRALCEA

acerifolia, Nutt.
(S. rivularis, Torr.)

TILIACEÆ.**TILIA**

Americana, L.
 var. *pubescens*, Loud
Europæa, L.

LINACEÆ.**LINUM**

Catharticum, L.
perenne, L.
rigidum, Pursh.
striatum, Walt.
sulcatum, Riddell.
usitatissimum, L.
Virginianum, L.

GERANIACEÆ.**ERODIUM**

cicutarium, L'Her.
moschatum, Willd.

FLÆRKEA

proserpinacoides, Willd.

GERANIUM

Carolinianum, L.
dissectum, L.
erianthum, DC.
incisum, Nutt.
(G. Fremonti, Torrey.)
maculatum, L.
molle, L.
pratense, L.
pusillum, L.
Richardsoni, Fisch. & Mey.
Robertianum, L.

IMPATIENS

fulva, Nutt.
pallida, Nutt.

LIMNANTHES

Douglasii, R. Br.

OXALIS

Acetosella, L.
corniculata, L.
 var. *stricta*, Sav.
Oregana, Nutt.

RUTACEÆ.**PTELEA**

trifoliata, L.

XANTHOXYLUM

Americanum, Mill.

*ILICINEÆ.***ILEX**

glabra, Gray.
opaca, Ait. (?)
verticillata, Gray.

NEMOPANTHES

Canadensis, DC.

*CELASTRACEÆ.***CELASTRUS**

scandens, L.

EUONYMUS

Americanus, L., var. obovatus,
T. & G.
atropurpureus, Jacq.

PACHYSTIMA

Myrsinites, Raf.

*RHAMNACEÆ.***CEANOTHUS**

Americanus, L.
ovatus, Desf.
sanguineus, Pursh.
velutinus, Dougl.
var. lævigatus, T. & G.

RHAMNUS

alnifolia, L'Her.
Cathartica, L.
Purshiana, DC

*VITACEÆ.***AMPELOPSIS**

quinquefolia, Michx.

VITIS

æstivalis, Michx.
(*V. Labrusca*, L.)
cordifolia, Lam.
riparia, Michx.

*SAPINDACEÆ.***ACER**

circinatum, Pursh,
dasycarpum, Ehrh.
glabrum, Torr.
macrophyllum, Pursh.
Pennsylvanicum, L.
rubrum, L.
saccharinum, Wangenh.
var. nigrum, T. & G.
spicatum, Lam.

ÆSCULUS

Hippocastanum, L.

NEGUNDO

aceroides, Moench.

STAPHYLEA

trifolia, L.

*ANACARDIACEÆ.***RHUS**

aromatica, Ait.
var. trilobata, Gray.
copallina, L.
diversiloba, T. & G.
glabra, L.
Toxicodendron, L.
var. radicans, Torr.
typhina, L.
venenata, DC.

LEGUMINOSÆ.

AMORPHA

canescens, Nutt.
fruticosa, L.
microphylla, Pursh.

AMPHICARPÆA

monoica, Dll.

APIOS

tuberosa, Moench.

ASTRAGALUS

aboriginum, Richard.
adsurgens, Pall.
alpinus, L.
Beckwithii, T. & G.
bisulcatus, Gray.
Bourgovii, Gray.
cæspitosus, Gray.
campestris, Gray.
Canadensis, L.
caryocarpus, Ker.
collinus, Dougl.
Cooperi, Gray.
decumbens, Gray.
Drummondii, Dougl.
flexuosus, Dougl.
frigidus, Gray, var. *Americanus*,
Watson.
var. *littoralis*, Watson.
Gibbsii, Kellog.
glabriusculus, Gray.
Hallii, Gray.
(*A. vaginatus*, Rich.)
hypoglottis, L.
Kentrophyta, Gray.
lentiginosus, Dougl.
lotiflorus, Hook.
Lyallii, Gray.
microcystis, Gray.
Missouriensis, Nutt.

multiflorus, Gray.
oroboides, Hornem, var. *Ameri-*
canus, Gray.
Palliseri, Gray.
pauciflorus, Hook.
pectinatus, Dougl.
polaris, Benth.
Purshii, Dougl.
racemosus, Pursh.
speirocarpus, Gray.
triphyllus, Pursh.

BAPTISIA

leucantha, T. & G.
tinctoria, R. Br.

DESMODIUM

acuminatum, DC.
Canadense, DC.
canescens, DC.
ciliare, DC.
cuspidatum, Hook.
Dillenii, Darlington.
nudiflorum, DC.
paniculatum, DC.
pauciflorum, DC.
rotundifolium, DC.
sessilifolium, T. & G.

GLEDITSCHIA

triacanthos, L.

GLYCYRRHIZA

lepidota, Pursh.
var. *glutinosa*, Watson.

GYMNOCLADUS

Canadensis, Lam.

HEDYSARUM

boreale, Nutt.
var. *albiflorum*, Macoun.
Mackenzii, Richard.

HOSACKIA

bicolor, Dougl.
 decumbens, Benth.
 parviflora, Benth.
 Purshiana, Benth.
 subpinnata, T. & G.

LATHYRUS

Aphaca, L.
 maritimus, Bigel.
 ochroleucus, Hook.
 Oreganus, Watson.
 paluster, L.
 var. *myrtifolius*, Gray.
pratensis, L.
 venosus, Muhl.

LESPEDEZA

capitata, Michx.
 hirta, Ell.
 repens, Barton.
 reticulata, Pers.

LOTUS

corniculatus, Koch.

LUPINUS

arcticus, Watson.
 argentus, Pursh, var. *argophyllus*,
 Watson.
 aridus, Dougl. (?)
 densiflorus, Benth.
 Kingii, Watson.
 laxiflorus, Dougl.
 lepidus, Dougl.
 leucophyllus, Dougl.
 littoralis, Dougl.
 Lyallii, Gray.
 micranthus, Dougl., var. *bicolor*,
 Watson.
 minimus, Dougl.
 Nootkatensis, Donn.
 var. *Unalaskensis*, Watson.
 ornatus, Dougl.

perennis, L.
 polyphyllus, Lindl.
 pusillus, Pursh. (?)
 Sabinii, Dougl. (?)
 sericeus, Pursh.
 sulphureus, Dougl. (?)

MEDICAGO

denticulata, Willd.
lupulina, L.
maculata, Willd.
sativa, L.

MELILOTUS

alba, Lam.
officinalis, Willd.
parviflora, Desf.

ONOBYCHIS

sativa, Lam.

ORNITHOPUS

scorpoides, DC.

OXYTROPIS

arctica, R. Br.
 (O. *uralensis*, DC., var. *pumila*,
 Ledeb.)
 campestris, L., var. *cærulea*, Koch,
 (O. *campestris*, DC.)
 deflexa, DC.
 Lambertii, Pursh.
 leucantha, Pers.
 Mertensiana, Turcz.
 monticola, Gray.
 nana, Nutt.
 nigrescens, Fisch.
 var. *arctobia*, Gray.
 podocarpa, Gray.
 splendens, Dougl.
 var. *Richardsoni*, Hook.
 viscida, Nutt.
 (O. *campestris*, DC., var. *viscida*,
 Watson.)

PETALOSTEMON

- candidus, Michx.
 violaceus, Michx.
 var. pubescens, Gray.

PHASEOLUS

- diversifolius, Pers.

PSORALEA

- argophylla, Pursh.
 esculenta, Pursh.
 lanceolata, Pursh.
 physodes, Dougl.

ROBINIA

- Pseudacacia*, L.
viscosa Vent.

SAROTHAMMUS

- scoparius*, Koch

TEPHROSIA

- Virginiana, Pers.

THERMOPSIS

- montana, Nutt.
 rhombifolia, Richard.

TRIFOLIUM

- agrarium*, L.
arvense, L.
cyathiferum, Lindl.
depauperatum, Desv.
fucatum, Lindl.
gracilentum, T. & G.
hybridum, L.
involveratum, Willd.
 var. *heterodon*, Watson.
longipes, Nutt.
medium, L.
megacephalum, Nutt.
microcephalum, Pursh.
microdon, Hook. & Arn.
ornithopodioides, L.

- pauciflorum*, Nutt.
pratense, L.
procumbens, L.
 var. *minus*, Koch.
reflexum, L.
repens, L.
resupinatum, L.
tridentatum, Lindl.

TRIGONELLA

- corniculata*, L.

ULEX

- Europæus*, L.

VICIA

- Americana*, Muhl.
 var. *linearis*, Watson.
 var. *truncata*, Brewer.
Caroliniana, Walter.
Cracca, L.
hirsuta, Koch.
sativa, L.
 var. *angustifolia*, Ser.
tetrasperma, Loisel.

ROSACEÆ.**AGRIMONIA**

- Eupatoria*, L.
 var. *parviflora*, Hook.
parviflora, Ait.

ALCHEMILLA

- arvensis*, Scop.
vulgaris, L.

AMELANCHIER

- alnifolia*, Nutt.
Canadensis, T. & G.
 var. (?) *oblongifolia*, T. & G.
 var. (?) *oligocarpa*, T. & G.
 var. *rotundifolia*, T. & G.

CHAMÆRHODOS

erecta, Bunge.

var. *Nuttallii*, T. & G.

CRATÆGUS

coccinea, L.

Crus-galli, L.

Douglasii, Lindl.

Oxyacantha, L.

rivularis, Nutt.

subvillosa, Schrad.

tomentosa, L.

var. *punctata*, Gray.

var. *pyrifolia*, Gray.

DALIBARDA

repens, L.

(*Rubus Dalibarda*, L.)

DRYAS

octopetala, L.

var. *Drummondii*, Watson.

(*D. Drummondii*, Hook.)

var. *integrifolia*, Ch. & Sch.

FRAGARIA

Chilensis, Duchesne.

var. *Scouleri*, Hook.

vesca, L.

Virginiana, Duchesne.

GEUM

album, Gmel.

calthifolium, Menzies.

glaciale, Fisch.

macrophyllum, Willd.

rivale, L.

Rossii, Ser.

var. *humile*, T. & G.

strictum, Ait.

triflorum, Pursh.

vernum, T. & G.

Virginianum, L.

GILLENIA

trifoliata, Mœench.

NEILLIA

opulifolia, Benth. & Hook.

var. *mollis*, Brew. & Wats.

NUTTALIA

cerasiformis, T. & G.

PIRUS

Acuparia, L. (?)

Americana, DC.

arbutifolia, L. f.

var. *melanocarpa*, Hook.

malus, L.

rivularis, Dougl.

sambucifolia, Cham. & Schl.

POTENTILLA

Anserina, L.

var. *grandis*, Lehm.

var. *Grœnlandica*, Tratt.

argentea, L.

arguta, Pursh.

biflora, Willd.

Canadensis, L.

var. *simplex*, T. & G.

dissecta, Pursh.

var. *glaucophylla*, Lehm.

var. *multisecta*, Watson.

var. *pinnatisecta*, Watson.

effusa, Dougl.

emarginata, Pursh.

fragiformis, Willd.

var. *villosa*, Reg. & Tiling.

frigida, Villars.

fruticosa, L.

gelida, C. A. Meyer.

glandulosa, Lindl.

gracilis, Dougl.

var. *fastigiata*, Watson.

var. *flabelliformis*, T. & G.

var. *rigida*, Watson.
Hippiana, Lehm.
 var. *pulcherrima*, Watson.
Hookeriana, Lehm.
humifusa, Nutt.
maculata, Pourret.
nemoralis, Nestler.
nivea, L.
 var. *dissecta*, Watson.
 var. *Vahliana*, Seem.
Norvegica, L.
 var. *hirsuta*, T. & G.
palustris, Scop.
Pennsylvanica, L.
 var. *bipinnatifida*, T. & G.
 var. *glabrata*, Watson.
 var. *strigosa*, Pursh.
pilosa, Willd.
Plattensis, Nutt.
pulchella, R. Br.
rivalis, Nutt. var. *millegrana*,
 Watson.
supina, L.
tridentata, Sol.

POTERIUM

annuum, Nutt.
Canadense, Benth. & Hook.
officinale, Benth. & Hook.
Sanguisorba, L.
Sitchense, Watson.

PRUNUS

Americana, Marsh.
 var. *mollis*, T. & G.
demissa, Walp.
emarginata, Walp.
 var. *mollis*, Brewer.
maritima, Wangenh.
Pennsylvanica, L. f.
pumila, L.
serotina, Ehrh.
Virginiana, L.

PURSHIA

tridentata, DC.

ROSA

acicularis, Lindl.
Arkansana, Porter.
 (*acicularis*, Lindl. Var. *Bour-*
geaniana, Crepin
blanda, Ait.
Californica, Cham. & Schl.
Carolina, L.
Fendleri, Crepin.
 (R. *parviflora*, Ehrh.)
gymnocarpa, Nutt.
humilis, Marsh.
lucida, Ehrh.
micrantha, Smith.
nitida, Willd.
Nutkana, Presl.
pisocarpa, Gray.
pruinosa, Baker.
rubiginosa, L.
Sayi, Schw.
 (R. *blanda*, Ait. var. *setigera*,
 Crepin.)
setigera, Michx.
Woodsii, Lindl.

RUBUS

articus, L.
 var. *grandiflorus*, Ledeb.
Canadensis, L.
Chamæmorus, L.
hispidus, L.
 var. *setosus*, T. & G.
leucodermis, Dougl.
neglectus, Peck.
Nutkanus, Moc.
nivalis, Dougl.
occidentalis, L.
odoratus, L.
pedatus, Smith.
spectabilis, Pursh.
stellatus, Smith.
strigosus, Michx.
triflorus, Richard.
ursinus, Cham. & Schlecht.
villosus, Ait.

- var. frondosus, Torr.
var. humifusus, T. & G.

SIBBALDIA

- procumbens, L.

SPIRÆA

- Aruncus, L.
betulifolia, Pallas.
var. rosea, Gray.
Douglasii, Hook.
var. Menziesii, Presl.
discolor, Pursh., var. ariæfolia,
Watson.
pectinata, T. & G.
salicifolia, L.
tomentosa, L.

WALDSTEINIA

- fragarioides, Tratt.

SAXIFRAGACEÆ.

BOYKINIA

- occidentalis, T. & G.
Richardsoni, Gray.

CHRYOSPLENIUM

- alternifolium, L.
Americanum, Schw.

HEUCHERA

- Americana, L.
cylindrica, Dougl.
var. alpina, Watson.
(S. Hallii, Gray.)
glabra, Willd.
hispida, Pursh.
micrantha, Dougl.
parvifolia, Nutt.

LEPTARRHENA

- pyrolifolia, R. Br.

MITELLA

- Breweri, Gray.
caulescens, Nutt.
diphylla, L.
nuda, L.
var. (M. prostrata, Michx.)
pentandra, Hook.
trifida, Gray.

PARNASSIA

- Caroliniana, Michx.
fimbriata, Koenig.
Kotzebuei, Cham. & Schl
palustris, L.
parviflora, DC.

PHILADELPHUS

- Gordonianus, Lindl.
Lewisii, Pursh.

RIBES

- aureum, Pursh.
bracteosum, Dougl.
cereum, Dougl.
Cynosbati, L.
divaricatum, Dougl.
var. irriguum, Gray.
floridum, L'Her.
Hudsonianum, Richard.
var. (R. petiolare, Dougl.)
lacustre, Poir.
var. molle, Gray.
var. parvulum, Gray.
laxiflorum, Pursh.
Lobbii, Gray.
oxyacanthoides, L.
prostratum, L'Her.
rotundifolium, Michx.
rubrum, L., var. subglandulosum,
Maxim.
sanguineum, Pursh.
setosum, Lindl.
viscosissimum, Pursh.

SAXIFRAGA

- adscendens, L.
 azoides, L.
 Aizoon, Jacq.
 bronchialis, L.
 var. cherlerioides, Engler.
 cæspitosa, L.
 var. uniflora, Hook.
 cernua, L.
 debilis, Engelm.
 Eschscholtzii, Sternb.
 exilis, Stephan.
 flagellaris, Willd.
 hieracifolia, Waldst. & Kit.
 Hirculus, L.
 integrifolia, Hook.
 Jamesii, Torr.
 leucanthemifolia, Michx., var.
 Brunoniana, T. & G.
 var. ferruginea, T. & G.
 Lyallii, Engler.
 Mertensiana, Bong.
 (S. heterantha, Hook.)
 nivalis, L.
 nudicaulis, Don.
 occidentalis, Gray.
 oppositifolia, L.
 Pennsylvanica, L.
 punctata, L.
 var. acutidentata, Engler.
 ranunculifolia, Hook.
 reflexa, Hook.
 rivularis, L.
 var. hyperborea, Hook.
 var. Laurentiana, Engler.
 serpyllifolia, Pursh.
 sileniflora, Sternb.
 stellaris, L.
 var. comosa, Poir.
 tricuspidata, Retz.
 Virginicensis, Michx.

TELLIMA

- grandiflora, R. Br.
 parviflora, Hook.
 tenella, Walp.

TIARELLA

- cordifolia, L.
 laciniata, Hook.
 trifoliata, L.
 unifoliata, Hook.

TOLMIEA

- Menziesii, T. & G.

CRASSULACEÆ.**PENTHORUM**

- sedoides, L.

SEDUM

- acre*, L.
 Douglasii, Hook.
 obtusatum, Gray.
 rhodanthum, Gray.
 Rhodiola, DC.
 spathulifolium, Hook
 stenopetalum, Pursh.
Telephium, L.
 ternatum, Michx.

DROSERACEÆ.**DROSERA**

- Anglica, Hudson.
 intermedia, Drev. & Hayne, var.
 Americana, DC.
 linearis, Goldie.
 rotundifolia, L.

HAMAMELACEÆ.**HAMAMELIS**

- Virginiana, L.

HALORAGEÆ.**HIPPURIS**

- maritima, Hellenius.

montana, Ledeb.
vulgaris, L.

MYRIOPHYLLUM

alterniflorum, DC.
heterophyllum, Michx.
spicatum, L.
tenellum, Bigel.
verticillatum, L.

PROSERPINACA

palustris, L.

CALLITRICHACEÆ.

CALLITRICHE

autumnalis, L.
Bolanderi, Heglhim.
verna, L.

MELASTOMACEÆ.

RHEXIA

Virginica, L.

LYTHRACEÆ.

LYTHRUM

alatum, Pursh.
Salicaria, L.

NESÆA

verticillata, HBK.

ONAGRACEÆ.

BOISDUVALIA

densiflora, Watson.
glabella, Walp.

CIRCÆA

alpina, L.
Lutetiana, L.
Pacifica, Asch. & Mag.

CLARKIA

pulchella, Pursh.

EPILOBIUM

affine, Bong.
alpinum, L.
var. nutans, Lehm.
coloratum, Muhl.
Franciscanum, Barbey.
latifolium, L.
luteum, Pursh.
minutum, Lindl.
var. folisum, T. & G.
molle, Torr.
Oreganum, Hauskn.
organifolium, Lam.
palustre, L.
var. lineare, Gray.
paniculatum, Nutt.
roseum, Schreb.
spicatum, Lam.
(*E. angustifolium*, L.)
tetragonum, L.

GAURA

biennis, L.
coccinea, Nutt.

GODETIA

amcena, Lilja.
hispidula, Wat.
epilobioides, Watson.
quadrivulnera, Spach.

LUDWIGIA

alternifolia, L.
palustris, Ell.

CENOTHERA

- albicaulis, Nutt.
 biennis, L.
 var. grandiflora, Lindl.
 var. hirsutissima, Gray.
 var. muricata, Lindl.
 breviflora, T. & G.
 cæspitosa, Nutt.
 fruticosa, L.
 pumila, L.
 (Æ. chrysantha, Mx.)
 serrulata, Nutt., var. Douglasii,
 T. & G.
 sinuata, L.
 strigulosa, T. & G.
 var. pubens, Watson.
 triloba, Nutt.

LOASACEÆ.**MENTZELIA**

- albicaulis, Dougl.
 lævicaulis, T. & G.
 ornata, T. & G.

CUCURBITACEÆ.**ECHINOCYSTIS**

- lobata, T. & G.

SICYOS

- angulatus, L.

CACTACEÆ.**MAMILLARIA**

- vivipara, Haworth.

OPUNTIA

- fragilis Haworth.
 Missouriensis, DC.
 Rafinesquii, Engelm.

FICOIDEÆ.**MOLLUGO**

- verticillata, L.

UMBELLIFERÆ.**ÆTHUSA**

- Cynapium*, L.

ANGELICA

- Dawsoni, Watson.
 genuflexa, Nutt.
 lucida, L.
 Lyallii, Watson.

ANTHUSCUS

- vulgaris*, Pers.

ARCHANGELICA

- atropurpurea, Hoffm.
 Gmelini, DC.
 hirsuta, T. & G.

ARCHEMORA

- rigida, DC.

BERULA

- angustifolia, Koch.

BUPLEURUM

- ranunculoides, L.
rotundifolium, L.

CARUM

- Carui*, L.
 Gairdneri, Benth. & Hook.
 Oreganum, Watson.

CAUCALIS*nodosa*, Huds.**CHÆROPHYLLUM***procumbens*, Crantz.**CICUTA***bulbifera*, L.
Californica, Gray.
maculata, L.
virosa, L.**CONIUM***maculatum*, L.**CRANTZIA***lineata*, Nutt.**CRYPTOTÆNIA***Canadensis*, DC.**CYMOPTERUS***glomeratus*, Raf.
terebinthinus, T. & G.**DAUCUS***Carota*, L.
pusillus, Michx., var. *microphyllus*, T. & G.**ERIGENIA***bulbosa*, Nutt.**FERULA***dissoluta*, Watson.
multifida, Gray.**GLYCOSMA***occidentale*, Nutt.**HERACLEUM***lanatum*, Michx.**HYDROCOTYLE***Americana*, L.
prolifera, Kellogg.**LIGUSTICUM***actæifolium*, Michx.
apiifolium, Benth. & Hook.
Scoticum, L.**MUSENIUM***divaricatum*, Nutt.
var. *Hookeri*, T. & G.
tenuifolium, Nutt.**CENANTHE***sarmentosa*, Presl.**OSMORRHIZA***brevistylis*, DC.
longistylis, DC.
nuda, Torr.**PEUCEDNAUM***ambiguum*, Nutt.
foeniculaceum, Nutt.
leiocarpum, Nutt.
microcarpum, Nutt.
Martindalii, C. & R., var. *angustatum*, C. & R.
Sandbergii, C. & R.
sativum, Benth. & Hook.
triternatum, Nutt.
utriculatum, Nutt.
villosum, Nutt.**PHELLOPTERUS***littoralis*, Schmidt.**PIMPINELLA***integerrima*, Benth. & Hook.**SANICULA***aretopoides*, Hook. & Arn.
bipinnatifida, Dougl.

Canadensis, L.
 Howellii, C. & R.
 Marilandica, M.
 Menziesii, Hook. & Arn.
 Nevadensis, Wat.

SELINUM

Benthami, Watson.
 Canadense, Michx.
 Dawsoni, C. & R.
 Pacificum, Watson.

SIUM

cicutæfolium, Gmel.

THASPIUM

aureum, Nutt.
 barbinode, Nutt.
 trifoliatum, Gray.

ARALIACEÆ.

ARALIA

hispida, Vent.
 nudicaulis, L.
 quinquefolia, Dec. & Planch.
 racemosa, L.
 trifolia, Dec. & Planch.

FATSIA

horrida, Benth. & Hook.

CORNACEÆ.

CORNUS

alternifolia, L. f.
 asperifolia, Michx.
 Canadensis, L.
 circinata, L'Her.
 florida, L.
 Nuttallii, Audubon.
 paniculata, L'Her.
 pubescens, Nutt.
 sericea, L.
 stolonifera, Michx.

Suecica, L.
 Unalaskensis, Ledeb.

NYSSA

multiflora, Wangenh.

CAPRIFOLIACEÆ.

ADOXA

Moschatellina, L.

DIERVILLA

trifida, Moench.

LINNÆA

borealis, Gronov.
 var. longiflora, Torr.

LONICERA

cærulea, L.
 var. villosa, T. & G.
 ciliata, Muhl.
 ciliosa, Poir.
 glauca, Hill.
 hirsuta, Eaton.
 hispidula, Dougl.
 var. vacillans, Gray.
 involucrata, Banks.
 oblongifolia, Hook.
 Sullivantii, Gray.
 Tartarica, L.
 Utahensis, Watson.

SAMBUCUS

Canadensis, L.
 glauca, Nutt.
 melanocarpa, Gray.
 racemosa, L.
 var. arborescens, T. & G.

SYMPHORICARPOS

mollis, Nutt.
 var. acutus, Gray.
 occidentalis, Hook.
 racemosus, Michx.
 var. pauciflorus, Robbins.

TRIOSTEUM

perfoliatum, L.

VIBURNUM

acerifolium, L.

cassinoides, L.

(S. nudum, L. var. cassinoides,
T. & G.)

dentatum, L.

lantanoides, Michx.

Lentago, L.

Opulus, L.

pauciflorum, Pylaie.

pubescens, Pursh.

RUBIACEÆ.**GALIUM**

Aparine, L.

var. Vaillantii, Koch.

asprellum, Michx.

boreale, L.

(G. rubioides, L.)

circæzans, Michx.

Kamtschaticum, Steller.

lanceolatum, Torr.

Mollugo, L.

pilosum, Ait.

tricornis, With.

trifidum, L.

(var. tinctorium, T. & G.)

var. bifolium, Macoun.

var. latifolium, Torr.

var. pusillum, Gray.

triflorum, Michx.

verum, L.

HOUSTONIA

cærulea, L.

purpurea, L. var. ciliolata, Gray.

var. longifolia, Gray.

MITCHELLA

repens, L.

SHERARDIA

arvensis, L.

VALERIANACEÆ.**VALERIANA**

capitata, Pall.

edulis, Nutt.

Sitchensis, Bong.

(V. capitata, Willd. var. Hook-
eri, T. & G.)

sylvatica, Banks.

(V. dioica, L. var. sylvatica,
Rich.)

(V. dioica, L. var. uliginosa,
T. & G.)

VALERIANELLA

anomala, Gray.

congesta, Lindl.

(Plectritis, congesta, DC.)

macrocera, Gray.

olitoria, Poll.

(Fedia olitoria, Vahl.)

samolifolia, Gray.

DIPSACACEÆ.**DIPSACUS**

sylvestris, Mill.

COMPOSITÆ.**ACHILLEA**

Millefolium, L.

var. lanata, Koch.

var. nigrescens, L.

multiflora, Hook.

Ptarmica, L.

ACTINELLA

acaulis, Nutt.

Richardsonii, Nutt.

ACTINOMERIS

squarrosa, Nutt.

ADENOCAULON

bicolor, Hook.

AMBROSIA

artemisiæfolia, L.

psilostachya, DC.

trifida, L.

var. integrifolia, T. & G.

ANAPHALIS

margaritacea, B. & H.

ANTENNARIA

alpina, Gärtn.

Carpathica, R. Br.

var. pulcherrima, Hook.

dimorpha, T. & G.

dioica, Gärtn.

var. parviflora, T. & G.

var. rosea, Eaton.

luzuloides, T. & G.

plantaginifolia, Hook.

racemosa, Hook.

ANTHEMIS

arvensis, L.

Cotula, L.

(*Maruta Cotula*, DC.)

tinctoria, L.

APARGIDIUM

boreale, T. & G.

APLOPAPPUS

acaulis, Gray.

(*A. acaulis*, var. *glabratus*,
Eaton.)

Brandegei, Gray.

lanceolatus, T. & G.

var. Vaseyi, Parry.

Nuttallii, T. & G.

spinulosus, DC.

uniflorus, T. & G.

ARCTIUM

Lappa, L.

var. *minus*, Gray.

var. *tomentosum*, Gray.

ARNICA

alpina, Olin.

amplexicaulis, Nutt.

Chamissonis, Less.

cordifolia, Hook.

foliosa, Nutt.

latifolia, Bong.

obtusifolia, Less.

Unalaschensis, Less.

ARTEMISIA

borealis, Pall.

var. *Wormskioldii*, Bess.

cana, Pursh.

Canadensis, Michx.

caudata, Michx.

discolor, Dougl.

var. *incompta*, Gray.

dracunculoides, Pursh.

glaucæ, Pall.

Lindleyana, Bess.

longifolia, Nutt.

Ludoviciana, Nutt.

tridentata, Nutt.

trifida, Nutt.

ASTER

acuminatus, Michx.

adscendens, Lindl.

alpinus, L.

amplus, Lindl.

angustus, T. & G.

azureus, Lindl.

campestris, Nutt.

canescens, Pursh.

commutatus, Gray.

(*A. multiflorus*, var. *commutatus*, T. & G.)
conspicuus, Lindl.
cordifolius, L.
corymbosus, Ait.
diffusus, Ait.
Douglasii, Lindl.
dumosus, L.
Engelmanni, Gray.
ericoides, L.
 var. *villosus*, T. & G.
falcatus, Lindl.
foliaceus, Lindl.
 var. *Eatoni*, Gray.
 var. *frondeus*, Gray.
 var. *pubescens*, Gray.
Fremonti, Gray.
junceus, Ait.
lævis, L.
linariifolius, L.
Lindleyanus, T. & G.
 var. *ciliolatus*, Gray.
longifolius, Lam.
macrophyllus, L.
Menziesii, Lindl.
modestus, Lindl.
 (*A. mutatus*, T. & G.)
 (*A. Sayii*, Gray.)
multiflorus, Ait.
 var. *stricticaulis*, T. & G.
nemoralis, Ait.
Novæ-Angliæ, L.
Novi-Belgii, L.
 var. *lævigatus*, Gray.
 (*A. lævigatus*, Lam.)
 var. *litoreus*, Gray.
occidentalis, Nutt.
 var. *intermedius*, Gray.
Oreganus, Nutt.
 (*A. elegans*, T. & G.)
paniculatus, Lam.
patens, Ait.
pauciflorus, Nutt.
peregrinus, Pursh.
prenanthoides, Muhl.
ptarmicoides, T. & G.

var. *lutescens*, Gray.
 (*A. lutescens*, T. & G.)
puniceus, L.
 var. *lævicaulis*, Gray.
 (var. *firmus*, T. & G.)
 var. *lucidulus*, Gray.
pygmæus, Lindl.
radula, Ait.
 var. *strictus*, Gray.
radulinus, Gray.
sagittifolius, Willd.
salicifolius, (Lam.?) Ait.
sericeus, Vent.
Sibiricus, L.
 (*A. montanus*, Rich.)
 var. *giganteus*, Gray.
spathulatus, Lindl.
subulatus, Michx.
 (*A. linifolius*, L.)
tanacetifolius, HBK.
tardiflorus, L.
Tradescanti, L.
umbellatus, Mill.
 var. *pubens*, Gray.
 var. *villosus*, Gr.
undulatus, L.
vimineus, Lam.
 var. *foliolosus*, Gray.

BALSAMORRHIZA

deltoidea, Nutt.
hirsuta, Nutt.
sagittata, Nutt.

BELLIS

perennis, L.

BIDENS

Beckii, Torr.
bullata, L. (?)
cernua, L.
chrysanthemoides, Michx.
connata, Muhl.
frondosa, L.

BIGELOVIA

Douglasii, Gray.
graveolens, Gray.
(B. graveolens, var. hololeuca,
Gray.)

BOLTONIA

latisquama, Gray,

CACALIA

atriplicifolia, L.
tuberosa, Nutt.

CARDUUS

nutans, L.
crispus, L.

CENTAUREA

benedicta, L.
Calcitrapa, L.
Cyanus, L.
Jacea, L.
Melitensis, L.
nigra, L.

CHÆNACTIS

Douglasii, Hook. & Arn.

CHRYSANTHEMUM

arcticum, L.
Balsamita, L.
bipinnatum, L.
integrifolium, Richards,
Leucanthemum, L.
Parthenium, Pers.
segetum, L.

CHRYSOPSIS

villosa, Nutt.
var. hispida, Gray.

CICHORIUM

Intybus, L.

CNICUS

altissimus, Willd., var. discolor,
Gray.
arvensis, Hoffm.
Drummondii, Gray.
var. acaulescens, Gray.
edulis, Gray.
eriocephalus, Gray.
foliosus, Gray.
Hookerianus, Gray.
Kamtschaticus, Maxim.
lanceolatus, Hoffm.
muticus, Pursh.
Pitcheri, Torr.
pumilus, Torr.
undulatus, Gray.

COREOPSIS

discoidea, T. & G.
lanceolata, L.
palmata, Nutt.
tinctoria, Nutt.
trichosperma, Michx., var. tenui-
loba, Gray.
tripteris, L.
verticillata, L.

COTULA

coronopifolia, L.

CREPIS

acuminata, Nutt.
biennis, L.
elegans, Hook.
glauca, T. & G.
intermedia, Gray.
nana, Richards.
occidentalis, Nutt.
var. crinita, Gray.
var. Nevadensis, Kellogg.
runcinata, T. & G.
virens, L.

DYSODIA

chrysanthemoides, Lag.

ECHINACEA

angustifolia, DC.

ERECHTITES

hieracifolia, Raf.

ERIGERON

acris, L.

(*E. alpinus*, Linn.)

var. *debilis*, Gray.

var. *Droebachensis*, Blytt.

annuus, Pers.

armeriaefolius, Turcz.

Bellidiastrum, Nutt.

bellidifolius, Muhl.

cæspitosus, Nutt.

Canadensis, L.

compositus, Pursh.

var. *discoideus*, Gray.

(var. *glabratus*, Macoun.)

concinus, T. & G.

corymbosus, Nutt.

eriocephalus, J. Vahl.

filifolius, Nutt.

flagellaris, Gray.

glabellus, Nutt.

var. *asperus*, T. & G.

var. *mollis*, Gray.

var. *pubescens*, Hook.

grandiflorus, Hook.

hyssopifolius, Michx.

lanatus, Hook.

macranthus, Nutt.

peucephyllus, Gray.

Philadelphicus, L.

poliospermus, Gray.

pumilus, Nutt.

radicatus, Hook.

salsuginosus, Gray.

speciosus, DC.

strigosus, Muhl.

uniflorus, L.

ERIOPHYLLUM

cæspitosum, Dougl.

var. *integrifolium*, Gray

var. *leucophyllum*, Gray.

EPUATORIUM

ageratoides, L. f.

perfoliatum, L.

purpureum, L.,

var. *maculatum*, Darl.

rotundifolium, L.

FRANSERIA

bipinnatifida, Nutt.

Chamissonis, Less.

Hookeriana, Nutt.

GAILLARDIA

aristata, Pursh.

GNAPHALIUM

decurrens, Ives.

microcephalum, Nutt.

Norvegicum Gummer.

palustre, Nutt.

polycephalum, Michx.

purpureum, L.

Sprengelii, Hook. & Arn.

supinum, Vill.

sylvaticum, L.

uliginosum, L.

GRINDELIA

hirsutula, Hook. & Arn.

integrifolia, DC.

(*G. stricta*, DC.)

nana, Nutt.

var. *discoidea*, Gray.

squarrosa, Dunal.

GUTIERREZIA

Euthamiæ, T. & G.

HELENIUM

autumnale, L.

var. *grandiflorum*, Gray.

HELIANTHUS

annuus, L.

decapetalus, L.
divaricatus, L.
doronicoides, Lam.
giganteus, L.
Maximiliani, Schrad.
Nuttallii, T. & G.
parviflorus, Bernh.
petiolaris, Nutt.
pumilus, Nutt.
rigidus, Desf.
strumosus, L.
tuberosus, L.

HELIOPSIS

lævis, Pers.
scabra, Dunal.

HIERACIUM

albiflorum, Hook.
aurantiacum, L.
Canadense, Michx.
gracile, Hook.
var. detonsum, Gray.
Gronovii, L.
longipilum, Torr.
murorum, L.
paniculatum, L.
peletarium, Mer.
Pilosella, L.
scabrum, Michx.
Scouleri, Hook.
triste, Cham.
umbellatum, L.
venosum, L.
vulgatum, Fries.

HYMENOPAPPUS

filifolius, Hook.

HYPOCHÆRIS

glabra, L.
radicata, L.

INULA

Helenium, L.

IVA

axillaris, Pursh.
xanthiifolia, Nutt.

JAUMEA

carnosa, Gray.

KRIGIA

amplexicaulis, Nutt.
Virginica, Willd.

LACTUCA

Canadensis, L.
Floridana, Gærtn.
hirsuta, Muhl.
integrifolia, Bigel.
leucophæa, Gray.
pulchella, DC.
Scariola, L.
sativa, L.

LAMPSANA

communis, L.

LAYIA

glandulosa, Hook. & Arn.

LEONTODON

autumnalis, L.
hirtus, L.

LEPACHYS

columnaris, T. & G.
(*Rudbeckia columnaris*, Pursh)
var. *pulcherrima*, T. & G.

LIATRIS

cylindracea, Michx.
punctata, Hook.
scariosa, Willd.
spictata, Willd.

LUINA

hypoleuca, Benth.

LYGODESMIA

juncea, Don.
rostrata, Gray.

MADIA

filipes, Gray.
glomerata, Hook.
Nuttallii, Gray.
sativa, Molina.
var. *racemosa*, Gray.
(*M. dissitiflora*, T. & G.)

MATRICARIA

discoidea, DC.
inodora, L.
var. *nana*, Hook.

MICROSERIS

Bigelovii, Gray.
nutans, Gray.

MIKANIA

scandens, Gray.

ONOPORDON

acanthium, L.

PETASITES

frigida, Fries.
palmata, Gray.
sagittata, Gray.

PICRIS

echinoides, L.
hieracioides, L., var. *Japonica*,
Regel.

POLYMNIA

Canadensis, L.

PRENANTHES

alata, Gray.
var. *sagittata*, Gray.
alba, L.
altissima, L.
racemosa, Michx.
serpentaria, Pursh.
var. *nana*, Gray.

PSILOCARPHUS

elatior, Gray.
tenellus, Nutt.

RUDBECKIA

hirta, L.
laciniata, L.

SAUSSUREA

alpina, DC.
var. *Ledebourii*, Gray.

SENECIO

amplectens, Gray.
aureus, L.
var. *Balsamitæ*, T. & G.
var. *borealis*, T. & G.
var. *compactus*, Gray.
var. *croceus*, Gray.
var. *discoideus*, Hook.
var. *lanceolatus*, Oaks.
var. *obovatus*, T. & G.
var. *subnudus*, Gray.
canus, Hook.
eremophilus, Richards.
fastigiatus, Nutt.
Fremonti, T. & G.
frigidus, Less.
Hookeri, T. & G.
hydrophilus, Nutt.
integerrimus, Nutt.
Jacobæa, Linn.
lugens, Richards.
var. *exaltatus*, Gray.
var. *foliosus*, Gray.

megacephalus, Nutt.
 palustris, Hook.
 petræus, Klatt.
 Pseudo-Arnica, Less.
 resedifolius, Less.
 var. Columbiensis, Gray
sylvaticus, L.
 triangularis, Hook.
viscosus, L.
vulgaris, L.

SERICOCARPUS

solidagineus, Nees.

SILPHIUM

perfoliatum, L.
 terebinthinaceum, Jacq.

SILYBUM

Marianum, Gærtn.

SOLIDAGO

arguta, Ait.
 bicolor, L.
 var. concolor, T. & G.
 var. lanata, Gray.
 cæsia, L.
 var. axillaris, Gray.
 Canadensis, L.
 var. procera, T. & G.
 var. scabra, T. & G.
 confertiflora, DC.
 elongata, Nutt.
 Houghtoni, T. & G.
 humilis, Pursh.
 var. nana, Gray.
 juncea, Ait.
 lanceolata, L.
 latifolia, L.
 lepida, DC.
 macrophylla, Pursh.
 Missouriensis, Nutt.
 var. montana, Gray.
 multiradiata, Ait.
 var. scopulorum, Gray.

neglecta, T. & G.
 nemoralis, Ait.
 var. incana, Gray.
 occidentalis, Nutt.
 odora, Ait.
 Ohioensis, Riddell.
 patula, Muhl.
 puberula, Nutt.
 Riddellii, Frank.
 rigida, L.
 rugosa, Mill.
 sempervirens, L.
 serotina, Ait.
 var. gigantea, Gray.
 speciosa, Nutt.
 squarrosa, Muhl.
 Terræ-Novæ, T. & G.
 uliginosa, Nutt.
 Virgaurea, L., var. alpina, Big.

SONCHUS

arvensis, L.
asper, Vill.
oleraceus, L.

STEPHANOMERIA

minor, Nutt.

TANACETUM

Huronense, Nutt.
vulgare, L.

TARAXACUM

officinale, Weber.
 var. alpinum, Koch.
 var. glaucescens, Koch.
 var. lividum, Koch.
 var. scopulorum, Gray.

TETRADYMIA

canescens, DC.

TOWNSENDIA

Parryi, Eaton, var. alpina, Gray
 (T. florifer, Gray.)
 sericea, Hook.

TRAGOPOGON

porrifolius, L.
pratensis, L.

TROXIMON

aurantiacum, Hook.
cuspidatum, Pursh.
glaucum, Nutt.
 var. *dasycephalum*, T. & G.
 var. *parviflorum*, Gray.
 var. *taraxacifolium*, Gray.
gracilens, Gray.
grandiflorum, Gray.
heterophyllum, Greene.
humile, Gray.
laciniatum, Gray.

TUSSILAGO

Farfara, L.

VERNONIA

altissima, Nutt.
Noveboracensis, Willd.

WYETHIA

amplexicaulis, Nutt.

XANTHIUM

Canadense, Mill.
 var. *echinatum*, Gray.
spinsum, L.

LOBELIACEÆ.**LOBELIA**

cardinalis, L.
Dortmanna, L.
inflata, L.
Kalmii, L.
spicata, Lam.
 var. *hirtella*, Gray.
syphilitica, L.

CAMPANULACEÆ.**CAMPANULA**

Americana, L.
aparinoides, Pursh.
lasiocarpa, Cham.
pilosa, Pall.
rapunculoides, L.
rotundifolia, L.
 var. *arctica*, Lange.
 var. *Alaskana*, Gray.
Scouleri, Hook.
uniflora, L.

HETEROCODON

rariflorum, Nutt.

SPECULARIA

biflora, Gray.
perfoliata, A. DC.

ERICACEÆ.**ARCTOSTAPHYLOS**

alpina, Spreng.
tomentosa, Dougl.
Uva-ursi, Spreng.

ANDROMEDA

ligustrina, Muhl.
polifolia, L.

ALLOTROPA

virgata, T. & G.

ARBUTUS

Menziesii, Pursh.

BRYANTHUS

Aleuticus, Gray.
empetriformis, Gray.
 var. *intermedius*, Gray.

(*B. Grahamii*, Hook.)
glanduliflorus, Gray.
taxifolius, Gray.

CALLUNA

vulgaris, Salisb.

CASSANDRA

calyculata, Don.

CASSIOPE

hypnoides, Don.
lycopodioides, Don.
Mertensiana, Don.
Stelleriana, DC.
tetragona, Don.

CHIMAPHILA

maculata, Pursh.
Menziesii, Spreng.
umbellata, Nutt.

CHIOGENES

hispidula, T. & G.

CLADOTHAMNUS

pyrolæflorus, Bong.

EPIGÆA

repens, L.

GAULTHERIA

Myrsinites, Hook.
ovatifolia, Gray.
procumbens, L.
Shallon, Pursh.

GAYLUSSACIA

dumosa, T. & G.
resinosa, T. & G.

KALMIA

angustifolia, L.

glauca, Ait.
 var. *microphylla*, Hook.
latifolia, L.

LEDUM

glandulosum, Nutt.
latifolium, Ait.
palustre, L.
 var. *dilatatum*, Wahl.

LOISELEURIA

procumbens, Desv.

MENZIESIA

ferruginea, Smith.
glabella, Gray.

MONESES

uniflora, Gray.

MONOTROPA

fimbriata, Gray.
Hypopitys, L.
 (*Hypopitys lanuginosa*, Nutt.)
uniflora, L.

PTEROSPORA

andromedea, Nutt.

PYROLA

aphylla, Smith.
chlorantha, Swartz.
 var. *occidentalis*, Gray.
elliptica, Nutt.
minor, L.
picta, Smith.
rotundifolia, L.
 var. *asarifolia*, Hook.
 var. *bracteata*, Gray.
 var. *incarnata*, DC.
 var. *pumila*, Hook.
 var. *uliginosa*, Gray.
secunda, L.
 var. *pumila*, Gray.

RHODODENDRON

- albiflorum, Hook.
 Californicum, Hook.
 (R. macrophyllum, Don.)
 Kamtschaticum, Pall.
 Lapponicum, Wahl.
 maximum, L.
 nudiflorum, Torr.
 Rhodora, Gmelin.
 viscosum, Torr.

VACCINIUM

- cæspitosum, Michx.
 var. cuneifolium, Nutt.
 Canadense, Kalm.
 corymbosum, L.
 var. amenum, Gray.
 var. atrococcum, Gray.
 var. pallidum, Gray.
 macrocarpon, Ait.
 (Oxycoccus macrocarpus
 Pursh.)
 myrtilloides, Hook.
 var. rigidum, Hook.
 Myrtillus, L.
 var. microphyllum, Hook.
 occidentale, Gray.
 ovalifolium, Smith.
 ovatum, Pursh.
 Oxycoccus, L.
 (Oxycoccus vulgaris, Pursh.)
 var. intermedium, Gray.
 parvifolium, Smith.
 Pennsylvanicum, Lam.
 var. augustifolium, Gray.
 salicinum, Cham.
 stamineum, L.
 uliginosum, L.
 var. mucronatum, Herder.
 vacillans, Solander.
 Vitis-Idæa, L.

DIAPENSIACEÆ.**DIAPENSIA**

- Lapponica, L.

PLUMBAGINACEÆ.**ARMERIA**

- vulgaris, Willd.

STATICE

- Limonium, L., var. Caroliniana,
 Gray.

PRIMULACEÆ.**ANAGALLIS**

- arvensis, L.

ANDROSACE

- Chamæjasme, Host.
 occidentalis, Pursh.
 septentrionalis, L.

CENTUNCULUS

- minimus, L.

DODECATHEON

- Media, L.
 Jeffreyi, Moore.
 Hendersoni, Gray.
 frigidum, Cham. & Schl.

DOUGLASIA

- arctica, Hook.
 nivalis, Lindl.

GLAUX

- maritima, L.

LYSIMACHIA

- nummularia, L.
 punctata, L.
 quadrifolia, L.
 stricta, Ait.
 thyrsoflora, L.

PRIMULA

borealis, Duby.
 cuneifolia, Ledeb.
 Egaliksensis, Hornem.
 farinosa, L.
 Mistassinica, Michx.
 nivalis, Pall.
officinalis, Linn.
 Sibirica, Jacq.
vulgaris, Huds.

SAMOLUS

Valerandi, L., var. *Americanus*,
 Gray.

STEIRONEMA

ciliatum, Raf.
 lanceolatum, Gray.
 longifolium, Gray.

TRIENTALIS

Americana, Pursh.
Europæa, L.
 var. *arctica*, Ledeb.
 var. *latifolia*, Torr.

OLEACEÆ.**FRAXINUS**

Americana, L.
Oregana, Nutt.
pubescens, Lam.
quadrangulata, Michx.
sambucifolia, Lam.
 var. *Berlandieriana*, Gray.

LIGUSTRUM

vulgare, L.

APOCYNACEÆ.**APOCYNUM**

androsæmifolium, L.
 (var. *incanum*, A. DC.)

(var. *glabrum*, Macoun.)
 var. *pumilum*, Gray.
cannabinum, L.
 (var. *pubescens*, Macoun.)
 (var. *glaberrimum*, DC.)
 (var. *hypericifolium*, Gray.)

ASCLEPIADACEÆ.**ACERATES**

viridiflora, Ell.
 var. *lanceolata*, Gray.
 var. *linearis*, Gray.

ASCLEPIAS

Cornuti, Decaisne.
incarnata, L.
ovalifolia, Decaisne.
phytolaccoides, Pursh.
purpurascens, L.
quadrifolia, L.
speciosa, Torr.
tuberosa, L.
verticillata, L.

GENTIANACEÆ.**BARTONIA**

tenella, Muhl.

FRASERA

Carolinensis, Walt.

GENTIANA

affinis, Griseb.
 (G. *puberula*, Mx.)
alba, Muhl.
Amarella, L., var. *acuta*, Hk. f.
 var. *stricta*, Watson.
 var. *tenuis*, Gray.
Andrewsii, Griseb.
arctophila, Griseb.
aurea, L.

POLEMONIACÆ.

auriculata, Pall.
calycosa, Griseb.
crinita, Frœl.
Douglasiana, Bong.
Forwoodii, Gray.

(*G. affinis*, Griseb.)
frigida, Hænke.
glauca, Pall.
humilis, Stev.
linearis, Frœl.
var. lanceolata, Gray.
nivalis, L.
Oregana, Engelm.
platypetala, Griseb.
propinqua, Richards.
prostrata, Hænke.
quinqueflora, Lam.
Saponaria, L.
sceptrum, Griseb.
serrata, Gunner.
tenella, Rottb.
ventricosa, Griseb.

HALENIA

deflexa, Griseb.
var. Brentoniana, Gray.

LIMNANTHEMUM

lacunosum, Griseb.

MENYANTHES

Crista-galli, Menzies.
trifoliata, L.

PLEUROGYNE

Carinthiaca, Griseb., var. pusilla,
Gray.
rotata, Griseb.

SWERTIA

perennis, L., var. obtusa, Griseb.

GILIA

achilleæfolia, Benth.
aggregata, Spreng.
capitata, Dougl.
coronopifolia, Pers.
grandiflora, Gray.
gracilis, Hook.
(*Collomia gracilis*, Dougl.)
heterophylla, Dougl.
(*Collomia heterophylla*, Hook.)
inconspicua, Dougl.
intertexta, Steud.
linearis, Gray.
(*Collomia linearis*, Nutt.)
liniflora, Benth., var. pharna-
ceoides, Gray.
minutiflora, Benth.
squarrosa, Hook. & Arn.
tenella, Benth.

PHLOX

canescens, T. & G.
divaricata, L.
Douglasii, Hook.
var. diffusa, Gray.
Hoodii, Richards.
linearifolia, Gray.
longifolia, Nutt.
pilosa, L.
Richardsonii, Hook.
Sibirica, L.
speciosa, Pursh.
subulata, L.

POLEMONIUM

cæruleum, L.
var. acutiflorum, Ledeb.
confertum, Gray.
humile, Willd.
var. pulchellum, Gray.
micranthum, Benth.

HYDROPHYLLACEÆ.**ELLISIA**

Nyctelea, L.

HYDROPHYLLUM

appendiculatum, Michx.
Canadense L.
capitatum, Dougl.
Virginicum, L.

NEMOPHILA

Menziesii, Hook. & Arn.
parviflora, Dougl.

PHACELIA

circinata, Jacq. f.
Franklinii, Gray.
Menziesii, Torr.
sericea, Gray.
 var. *Lyallii*, Gray.

ROMANZOFFIA

Sitchensis, Bong.
Unalaschkensis, Cham.

BORRAGINACEÆ.**AMSINCKIA**

intermedia, Fisch. & Meyer.
lycopsoides, Lehm.
 var. *bracteosa*, Gray.

BORRAGO

officinalis, L.

CYNOGLOSSUM

ciliatum, Dougl.
grande, Dougl.
occidentale, Gray.
officinale, L.
Virginicum, L.

ECHINOSPERMUM

brachycentrum, Ledeb., var.
brachystylum Gray.
deflexum, Lehm., var. *America-*
num, Gray.
diffusum, Lehm.
floribundum, Lehm.
Lappula, Lehm.
Redowskii, Lehm., var. *cupula-*
tum, Gray.
 var. *occidentale*, Watson.
Virginicum, Lehm.

ECHIUM

vulgare, L.

HELIOTROPIUM

Curassavicum, L.

KRYNITZKIA (*Eritrichium*.)

Californica, Gray.
Chorisiana, Gray.
circumscissa, Gray.
crassisejala, Gray.
glomerata, Gray.
leiocarpa, Fisch. & Meyer.
leucophæa, Gray.
plebeia, Gray.
Scouleri, Gray.
 (*Eritrichium fulvum*, A. DC.)

LITHOSPERMUM

angustifolium, Michx.
arvense, L.
canescens, Lehm.

hirtum, Lehm.
latifolium, Michx.
officinale, L.
pilosum, Nutt.

LYCOPSIS

arvensis, L.

MERTENSIA

- lanceolata, DC.
 maritima, Don.
 oblongifolia, Don.
 paniculata, Don.
 Sibirica, Don.
 var. Drummondii, Gray.
 Virginica, DC.

MYOSOTIS

- arvensis, Hoffm.
 laxa, Lehm.
palustris, With.
 sylvatica, Hoffm., var. alpestris,
 Koch.
 verna, Nutt.
 var. macrosperma, Chapm.

OMPHALODES (*Eritrichium*.)

- nana, Gray., var. aretioides, Gray.

ONOSMODIUM

- Carolinianum, DC.
 var. molle, Gray.
 Virginianum, DC.

PECTOCARYA

- penicillata, A. DC.

PLAGIOBOTHRYS

(*Eritrichium*.)

- tenellus, Gray.
 Torreyi, Gray.

SYMPHYTUM

- officinale*, L.

CONVOLVULACEÆ.**CONVOLVULUS**

- arvensis*, L.
 sepium, L., var. Americanus, Sims.
 var. maritima, Macoun.

- var. repens, Gray.
 Soldanella, L.
 spithamæus, L.

CUSCUTA

- arvensis, Beyrich.
 compacta, Juss.
epilinum, Weihe.
 Gronovii, Willd.
 salina, Engelm.
 tenuiflora, Engelm.
Trifolii, Bab.

IPOMŒA

- pandurata, Meyer.
purpurea, Lam.

SOLANACEÆ.**DATURA**

- Stramonium*, L.
Tatula, L.

HYOSCYAMUS

- niger*, L.

LYCIUM

- vulgare*, Dunal.

LYCOPERSICUM

- esculentum*, Mill.

NICANDRA

- physaloides*, Gærtn.

NICOTIANA

- attenuata, Torr.
rustica, L.

PETUNIA

- parviflora*, Juss.

PHYSALIS

- grandiflora*, Hook.
lanceolata, Michx.
Peruviana, L.
pubescens, L.
Virginiana, Mill.
 var. *ambigua*, Gray.

SOLANUM

- Carolinense*, L.
Dulcamara, L.
nigrum, L.
rostratum, Dunal.
triflorum, Nutt.

SCROPHULARIACEÆ.**ANTIRRHINUM**

- Orontium*, L.

BARTSIA

- alpina*, L.
Odontites, Huds.

CASTILLEIA

- coccinea*, Spreng.
miniata, Dougl.
pallida, Kunth.
 var. *septentrionalis*, Gray.
parviflora, Bong.
sessiliflora, Pursh.

CHELONE

- glabra*, L.
nemorosa, Dougl.

COLLINSIA

- grandiflora*, Dougl.
 var. *pusilla*, Gray.
parviflora, Dougl.

DIGITALIS

- purpurea*, L.

EUPHRASIA

- officinalis*, L.
 var. *Tartarica*, Benth.

GERARDIA

- aspera*, Dougl.
flava, L.
pedicularia, L.
purpurea, L.
 var. *paupercula*, Gray.
quercifolia, Pursh.
tenuifolia, Vahl.
 var. *asperula*, Gray.

GRATIOLA

- aurea*, Muhl.
ebracteata, Benth.
Virginiana, L.

ILYSANTHES

- gratioloides*, Benth.

LIMOSELLA

- aquatica*, L.
 var. *tenuifolia*, Hoffm.

LINARIA

- Canadensis*, Dumont.
Cymbalaria, Mill.
Elatine, Mill.
minor, Desf.
vulgaris, L.

MELAMPYRUM

- Americanum*, Michx.

MIMULUS

- alsinoides*, Benth.
floribundus, Dougl.
glabratus, HBK., var. *Jamesii*, Gray.
 (M. *Jamesii*, T. & G.)
Lewisii, Pursh.
luteus, L.

var. *alpinus*, Gray.
 var. *depauperatus*, Gray.
moschatus, Dougl.
nasutus, Greene.
ringens, L.

ORTHOCARPUS

attenuatus, Gray.
bracteosus, Benth.
castilleioides, Benth.
hispidus, Benth.
luteus, Nutt.
pusillus, Benth.
tenuifolius, Benth.

PEDICULARIS

bracteosa, Benth.
Canadensis, L.
capitata, Adams.
Chamissonis, Stev.
contorta, Benth.
euphrasioides, Stephan.
flammea, L.
Furbishiae, Watson.
Groelandica, Retz.
hirsuta, L.
lanceolata, Michx.
Langsdorffii, Fisch.
 var. *lanata*, Gray.
Lapponica, L.
Menziesii, Benth.
palustris, L., var. *Wlassoviana*,
 Bunge.
pedicellata, Bunge.
racemosa, Dougl.
Sudetica, Willd.
versicolor, Wahl.
verticillata, L.

PENTSTEMON

accuminatus, Dougl.
albidus, Nutt.
 (*P. cristatus*, Nutt.)
confertus, Dougl.
 var. *cæruleo-purpureus*, Gr.

deustus, Dougl.
diffusus, Dougl.
frutescens, Lamb.
glaucus, Graham.
gracilis, Nutt.
humilis, Nutt.
Menziesii, Hook.
 var. *Scouleri*, Gray.
ovatus, Dougl.
pubescens, Solander.
triphyllus, Dougl.
venustus, Dougl.

RHINANTHUS

Crista-galli, L.

SCROPHULARIA

Californica, Cham.
lanceolata, Pursh.
nodosa, L., var. *Marilandica*,
 Gray.

SYNTHYRIS

rubra, Benth.

VERBASCUM

Blattaria, L.
Lychnitis, L.
Thapsus, L.

VERONICA

agrestis, L.
alpina, L.
Americana, Schwein.
Anagallis, L.
arvensis, L.
Buxbaumii, Tenore.
Chamaedrys, L.
Kamtschatica, L. f.
officinalis, L.
peregrina, L.
scutellata, L.
 var. *pubescens*, Macoun.
serpyllifolia, L.
Stelleri, Pall.
Virginica, L.

OROBANCHACEÆ.**APHYLLON**

comosum, Gray.
 fasciculatum, Gray.
 Ludovicianum, Gray.
 pinetorum, Gray.
 uniflorum, Gray.

BOSCHNIAKIA

glabra, C. A. Meyer.
 Hookeri, Walp.

CONOPHOLIS

Americana, Wallr.

EPIPHEGUS

Virginiana, Bart.

LENTIBULARIACEÆ.**PINGUICULA**

alpina, L.
 villosa, L.
 vulgaris, L.

UTRICULARIA

clandestina, Nutt.
 cornuta, Michx.
 gibba, L.
 inflata, Walt.
 intermedia, Hayne.
 minor, L.
 resupinata, B. D. Greene.
 vulgaris, L.

BIGNONIACEÆ.**TECOMA**

radicans, Juss.

ACANTHACEÆ.**DIANTHERA**

Americana, L.

SELAGINACEÆ.**LAGOTIS**

glauca, Gært. n.
 (Gymnanda Gmelini, Cham. & Schl.)
 (Gymnandra Stelleri, Cham. & Schl.)

VERBENACEÆ.**PHRYMA**

Leptostachya, L.

VERBENA

angustifolia, Michx.
 bracteosa, Michx.
 hastata, L.
 urticæfolia, L.

LABIATEÆ.**AJUGA**

reptans, L.

BALLOTA

nigra, L.

BLEPHILIA

hirsuta, Benth.

BRUNELLA

vulgaris, L.

CALAMINTHA

clinopodium, Benth.
Nuttallii, Benth.

COLLINSONIA

Canadensis, L.

DRACOCEPHALUM

parviflorum Nutt.

GALEOPSIS

Ladanum, L.
Tetrahit, L.

HEDEOMA

hispida, Pursh.
pulegioides, Pers.

HYSSOPUS

officinalis, L.

ISANTHUS

cæruleus, Michx

LAMIUM

album, L.
amplexicaule, L.
purpureum, L.

LEONURUS

Cardiaca, L.

LOPHANTHUS

anisatus, Benth.
nepetoides, Benth.
scrophulariæfolius, Benth.

LYCOPUS

lucidus, Turcz., var. *Americanus*,
 Gray.
sinuatus, Ell.
Virginicus, L.

MARRUBIUM

vulgare, L.

MELISSA

officinalis, L.

MENTHA

aquatica, L.
arvensis, L.
Canadensis, L.
 var. *glabrata*, Benth.
piperita, L.
sativa, L.
viridis, L.

MICROMERIA

Douglasii, Benth.

MONARDA

clinopodia, L.
didyma, L.
fistulosa, L.
 var. *mollis*, Benth.
punctata, L.

NEPETA

Cataria, L.
Glechoma, Benth.

ORIGANUM

vulgare, L.

PHYSOSTEGIA

parviflora, Nutt.
Virginiana, Benth.

PYCNANTHEMUM

incanum, Michx.
lanceolatum, Pursh.
muticum, Pers., var. *pilosum*,
 Gray.

SATUREIA

hortensis, L.

SCUTELLARIA

angustifolia, Pursh.
canescens, Nutt.
galericulata, L.
lateriflora, L.
parvula, Michx.

STACHYS

aspera, Michx.
ciliata, Dougl.
 var. *pubens*, Gray.
palustris, L.

TEUCRIUM

Botrys, L.
Canadense, L.
occidentale, Gray.

THYMUS

Serpyllum, L.

PLANTAGINACEÆ.**LITTORELLA**

lacustris, L.

PLANTAGO

Bigelovii, Gray.
cordata, Lam.
decipiens, Barneoud.
eriopoda, Torr.
lanceolata, L.
macrocarpa, Cham. & Schl.
major, L.
 var. *Asiatica*, Decaisne.
 var. *bracteata*, Macoun.
 var. *minima*, Decaisne.
maritima, L.
media, L.
Patagonica, Jacq., var. *aristata*, Gray.

var. *gnaphalioides*, Gray.

var. *spinulosa*, Gray.

pusilla, Nutt.

Rugelii, Decaisne.

NYCTAGINACEÆ.**ABRONIA**

latifolia, Esch.
umbellata, Lam.

OXYBAPHUS

angustifolius, Sweet.
hirsutus, Sweet.
nyctagineus, Sweet.

AMARANTACEÆ.**ACNIDA**

ruscocarpa, Michx.
tuberculata, Gray.

AMARANTUS

albus, L.
blitoides, Watson.
hypochondriacus, L.
paniculatus, L.
retroflexus, L.

CHENOPODIACEÆ.**ATRIPLEX**

Alaskensis, Watson.
arenaria, Nutt.
argentea, Nutt.
Endolepis, Watson.
Gmelini, C. A. Meyer.
Nuttallii, Watson.
patula, L., var. *hastata*, Gray.
 var. *littoralis*, Gray.
 var. *subspicata*, Watson.
rosea, L.
zosteræfolia, Watson.

AXYRIS

amarantoides, L.

CHENOPODIUM

album, L.

var. *viride*.

ambrosioides, L.

var. *anthelminticum*, Gray.

Bonus-Henricus, L.

Botrys, L.

capitatum, Watson.

Fremonti, Watson.

glaucum, L.

humile, Hook.

(*C. rubrum*, L., var. *humile*,
Moq.)

hybridum, L.

leptophyllum, Nutt.

var. *subglabrum*, Watson.

rubrum, L.

urbicum, L.

CORISPERMUM

hyssopifolium, L.

CYCLOLOMA

platyphyllum, Moq.

EUROTIA

lanata, Moq.

KOCHIA

scoparia, L.

MONOLEPIS

chenopodioides, Moq.

SALICORNIA

ambigua, Michx.

herbacea, L.

mucronata, Bigel.

SALSOLA

Kali, L.

SARCOBATUS

vermiculatus, Torr.

SUAEDA

depressa, Watson.

var. *erecta*, Watson.

linearis, Torr., var. *ramosa*,
Watson.

PHYTOLACCACEÆ.**PHYTOLACCA**

decandra, L.

POLYGONACEÆ.**ERIOGONUM**

androsaceum, Benth.

flavum, Nutt.

heracleoides, Nutt.

multiceps, Nees.

ovalifolium, Nutt.

umbellatum, Torr.

FAGOPYRUM

esculentum, Mœench.

KOENIGIA

Islandica, L.

OXYRIA

digyna, Campdera.

POLYGONUM

acre, HBK.

amphibium, L.

arifolium, L.

articulatum, L.

aviculare, L.

Bistorta, L.

Careyi, Olney.

cilinode, Michx.

coarctatum, Dougl.
Convolvulus, L.
 dumetorum, L., var. scandens,
 Gray.
 erectum, L.
 Hartwrightii, Gray.
Hydropiper, L.
 hydropiperoides, Michx.
 imbricatum, Nutt.
 incarnatum, Ell.
 intermedium, Nutt.
 lapathifolium, Ait.
 maritimum, L.
 minimum, Watson.
 Muhlenbergii, Watson.
 nodosum, Pers.
orientale, L.
 Paronychia, Cham. & Schl.
 Pennsylvanicum, L.
Persicaria, L.
 polymorphum, Ledeb.
 ramosissimum, Michx.
 sagittatum, L.
Tartaricum, L.
 tenue, Michx.
 var. latifolium, Engelm.
 Virginianum, L.
 viviparum, L.

RUMEX

Acetosa, L.
Acetosella, L.
 Britannicus, L.
 (R. orbiculatus, Gray.)
 crispus, L.
 maritimus, L.
obtusifolius, L.
 occidentalis, Watson.
Patientia, L.
 paucifolius, Nutt.
 salicifolius, Weinm.
sanguineus, L.
 venosus, Pursh.
 verticillatus, L.

ARISTOLOCHIACEÆ.

ASARUM

Canadense, L.
 caudatum, Lindl.

PIPERACEÆ.

SAURURUS

cernuus, L.

LAURACEÆ.

LINDERA

Benzoin, Meisn.

SASSAFRAS

officinale, Nees.

THYMELEACEÆ.

DAPHNE

Mezereum, L.

DIRCA

palustris, L.

ELÆAGNACEÆ.

ELÆAGNUS

argentea, Pursh.

SHEPHERDIA

argentea, Nutt.
 Canadensis, Nutt.

LORANTHACEÆ.

ARCEUTHOBIUM

Americanum, Nutt.
 robustum, Engelm.
 vaginatum, Eichler.

SANTALACEÆ.**COMANDRA**

livida, Richards.
pallida, A. DC.
umbellata, Nutt.

EUPHORBIACEÆ.**ACALYPHA**

Virginica, L.

EUPHORBIA

commutata, Engelm.
corollata, L.
Cyparissias, L.
glyptosperma, Engelm.
Helioscopia, L.
hypericifolia, L.
maculata, L.
obtusata, Pursh.
Peplus, L.
platyphylla, L.
polygonifolia, L.
serpens, HBK.
serpyllifolia, Pers.

MERCURIALIS

annua, L.

URTICACEÆ.**BÆHMERIA**

cylindrica, Willd.

CANNABIS

sativa, L.

CELTIS

occidentalis, L.

HUMULUS

Lupulus, L.

LAPORTEA

Canadensis, Gaudich.

MORUS

alba, L.
rubra, L.

PARIETARIA

Pennsylvanica, Muhl.

PILEA

pumila, Gray.

ULMUS

Americana, L.
fulva, Michx.
racemosa, Thomas.

URTICA

dioica, L.
gracilis, Ait.
holosericea, Nutt.
Lyallii, Watson.
urens, L.

PLATANACEÆ.**PLATANUS**

occidentalis, L.

JUGLANDACEÆ.**CARYA**

alba, Nutt.
amara, Nutt.
porcina, Nutt.
tomentosa, Nutt.

JUGLANS

cinerea, L.
nigra, L.

MYRICACEÆ.**MYRICA**

- asplenifolia, Endl.
 Californica, Cham.
 cerifera, L.
 Gale, L.

BETULACEÆ.**ALNUS**

- incanus, Willd.
 var. virescens, Watson.
 rhombifolia, Nutt.
 rubra, Bong.
 viridis, DC.

BETULA

- alba, var. populifolia, Spach.
 glandulosa, Michx.
 lenta, L.
 lutea, Michx. f.
 nigra, L.
 occidentalis, Hook.
 papyrifera, Michx.
 pumila, L.

CUPULIFERÆ.**CARPINUS**

- Caroliniana, Walt.

CASTANEA

- vesca, L., var. Americana, Mx.

CORYLUS

- Americana, Walt.
 rostrata, Ait.
 var. Californica, A. DC.

FAGUS

- ferruginea, Ait.

OSTRYA

- Virginica, Willd.

QUERCUS

- alba, L.
 bicolor, Willd.
 coccinea, Willd.
 Garryana, Dougl.
 macrocarpa, Michx.
 obtusiloba, Michx.
 palustris, Du Roi.
 prinoides, Willd.
 Prinus, L.
 rubra, L.
 tinctoria, Bartr.

SALICACEÆ.**POPULUS**

- angustifolia, James.
 balsamifera, L.
 var. candicans, Gray.
 grandidentata, Michx.
 monilifera, Ait.
 tremuloides, Michx.
 trichocarpa, T. & G.

SALIX

- adenophylla, Hook.
 alba, L., var. cœrulea, Koch.
 amygdaloides, And.
 arctica, Pall.
 var. petræa, And.
 argyrocarpa, And.
 balsamifera, Barratt.
 Barclayi, And.
 var. latiuscula, Aud.
 Barrattiana, Hook.
 candida, Willd.
 Chamissonis, And.
 chlorophylla, And.
 cordata, Muhl.
 var. angustata, And.
 var. Mackenziana, Hook.

desertorum Rich.
 discolor, Muhl.
 var. eriocephala, And.
 Drummondiana, Barratt.
 flavescens, Nutt.
 var. Scouleriana, Bebb.
 var. tenuijulis, And.
 fulcrata, var. subglauca, And.
 glauca, L.
 var. villosa, And.
 glaucophylla, Bebb.
 herbacea, L.
 Hookeriana, Barratt.
 humilima, And.
 humilis, Muhl.
 lanata, L.
 var. Macouniana, Bebb. N. var.
 lasiandra, Benth.
 var. lancifolia Bebb.
 longifolia, Muhl.
 var. argyrophylla, And.
 lucida, Muhl.
 macrocarpa, Nutt.
 myrtilloides, L.
 nigra, Marsh.
 Novæ-Angliæ, And., var. myrtillo-
 folia, And.
 var. pseudo-cordata, And.
 var. pseudo-myrsinites, And.
 orbicularis, And.
 ovalifolia, Traut.
 Pallasii, Anders., var. crassijulis,
 Anders.
 var. diplodyctya, Anders.
 petiolaris, Smith.
 var. gracilis, And.
 phlebophylla, And.
 phylloides, And.
 polaris, Wahl.
 proluxa, And.
 reticulata, L.
 var. nivalis, And.
 Richardsoniana, Hook.
 rostrata, Rich.
 sericea, Marsh.
 sessilifolia, Nutt.

Sitchensis, Sanson.
 var. angustifolia, Bebb.
 speciosa, Hook. & Arn.
 tristis, Ait.
 Uva-ursi, Pursh.
 vestita, Pursh.
 viminalis, L.

EMPETRACEÆ.

COREMA

Conradii, Torr.

EMPETRUM

nigrum, L.

CERATOPHYLLACEÆ.

CERATOPHYLLUM

demersum, L.

CONIFERÆ.

ABIES

amabilis, Forbes.
 balsamea, Marshall.
 grandis, Lindl.
 subalpina, Engelm.

JUNIPERUS

communis, L.
 var. alpina, Gaud.
 occidentalis, Hook.
 Sabina, L., var. procumbens, Ph.
 Virginiana, L.

LARIX

Americana, Michx.
 Lyallii, Parlat.
 occidentalis, Nutt.

PICEA

alba, Link.
Engelmanni, Engelm.
nigra, L.
Sitchensis, Carr.

PINUS

albicaulis, Engelm.
Banksiana, Lambert.
contorta, Dougl.
flexilis, James.
monticola, Dougl.
Murrayana, Balf.
ponderosa, Dougl., var. scopulo-
rum, Engelm.
resinosa, Ait.
rigida, Mill.
Strobus, L.

PSEUDOTSUGA

Douglasii, Carr.

TAXUS

baccata, L., var. Canadensis,
Gray.
brevifolia, Nutt.

THUYA

excelsa, Bong.
gigantea, Nutt.
occidentalis, L.
sphæroidea, Spreng.

TSUGA

Canadensis, Carr.
Mertensiana, Carr.
Pattoniana, Engelm.

HYDROCHARIDACEÆ.**ELODEA**

Canadense, Planch.

VALLISNERIA

spiralis, L.

ORCHIDACEÆ.**APLECTRUM**

hiemale, Nutt.

ARETHUSA

bulbosa, L.

CALOPOGON

pulchellus, R. Br.

CALYPSO

borealis, Salisb.

CORALLORHIZA

innata, R. Br.
Mertensiana, Bong.
multiflora, Nutt.
odontorrhiza, Nutt.
striata, Lindl.

CYPRIPEDIUM

acaule, Ait.
arietinum, R. Br.
montanum, Dougl.
parviflorum, Salisb.
passerinum, Rich.
pubescens, Willd.
spectabile, Swartz.

EPIPACTIS

gigantea, Dougl.

GOODYERA

Menziesii, Lindl.
pubescens, R. Br.
repens, R. Br.

HABENARIA

blephariglottis, Hook.
 bracteata, R. Br.
 ciliaris, R. Br.
 dilatata, Gray.
 elegans, Bolander.
 fimbriata, R. Br.
 gracilis, Watson.
 Hookeri, Torr.
 var. oblongifolia, Paine.
 hyperborea, R. Br.
 lacera, R. Br.
 leucophæa, Gray.
 leucostachys, Watson.
 Menziesii, Lindl.
 obtusata, Richards.
 orbiculata, Torr.
 psycodes, Gray.
 sparsiflora, Watson.
 tridentata, Gray.
 Unalaschensis, Watson.
 virescens, Spreng.

LIPARIS

Loeselii, Richards.

LISTERA

convallarioides, Nutt.
 cordata, R. Br.

MICROSTYLIS

monophyllos, Lindl.
 ophioglossoides, Nutt.

ORCHIS

rotundifolia, Pursh.
 spectabilis, L.

POGONIA

ophioglossoides, Nutt.
 pendula, Lindl.
 verticillata, Nutt.

SPIRANTHES

cernua, Richard.
 gracilis, Bigel.
 latifolia, Torr.
 Romanzoffiana, Cham.

HÆMODORACEÆ.**ALETTRIS**

farinosa, L.

IRIDACEÆ.**IRIS**

Hookeri, Penny.
 lacustris, Nutt.
 tenax, Dougl.
 versicolor, L.
 Virginica, L.

SISYRINCHIUM

anceps, L.
 Californicum, Ait. f.
 grandiflorum, Dougl.
 mucronatum, Michx.

AMARYLLIDACEÆ.**HYPOXIS**

erecta, L.

DIOSCOREACEÆ.**DIOSCOREA**

villosa, Torr.

LILIACEÆ.**ALLIUM**

acuminatum, Hook.
 Canadense, Kalm.

cernuum, Roth.
 Geyeri, Watson.
 Nevii, Watson.
 reticulatum, Fras.
 Schoenoprasum, L.
 stellatum, Fras.
 tricoccum, Ait.
 Vancouverense, Macoun.

ASPARAGUS

officinalis, L.

BRODIAEA

Douglasii, Watson.
 grandiflora, Smith.
 lactea, Watson.

CALOCHORTUS

elegans, Pursh., var. *nanus*,
 Wood.
macrocarpus, Dougl.

CAMASSIA

esculenta, Lindl.
 Fraseri, Torr.
 Leichtlinii, Watson.

CHAMÆLIRIUM

Carolinianum, Willd.

CLINTONIA

borealis, Raf.
uniflora, Kunth.

ERYTHRONIUM

album, Nutt.
Americanum, Smith.
grandiflorum, Pursh.
 var. (?) *albiflorum*, Hook.
 var. (?) *minus*, Morren.
 var. *giganteum*, Hook.
 var. (?) *Smithii*, Hook.
propullans, Gray.

FRITILLARIA

Kamtschatcensis, Ker.
lanceolata, Pursh.
 var. *floribunda*, Benth.
 var. *gracilis*, Watson.
pudica, Spreng.

HEMEROCALLIS

fulva, L.

LILIUM

Canadense, L.
Carolinianum, Michx..
Columbianum, Hanson.
Philadelphicum, L.

LLOYDIA

serotina, Reich.

MAIANthemum

bifolium, DC., var. *dilatatum*,
 Wood.
Canadense, Desf.

MEDEOLA

Virginiana, L.

MELANTHIUM

Virginicum, L.

POLYGONATUM

biflorum, L.
giganteum, Deitr.

PROSARTES

Hookeri, Torr.
lanuginosa, Don.
Menziesii, Don.
Oregana, Watson.
trachycarpa, Watson.

SMILACINA

amplexicaulis, Nutt.
 racemosa, Desf.
 sessilifolia, Nutt.
 stellata, Desf.
 trifolia, Desf.

SMILAX

herbacea, L.
 hispida, Muhl.
 quadrangularis, Pursh.

STENANTHIUM

occidentale, Gray.

SIREPTOPUS

amplexifolius, DC.
 roseus, Michx.

TOFIELDIA

borealis, Wahl.
 coccinea, Richards.
 var. major, Hook.
 glutinosa, Willd.
 occidentalis, Watson.

TRILLIUM

cernuum, L.
 erectum, L., var. atropurpureum.
 Hook.
 var. album, Pursh.
 var. declinatum, Gray.
 vaa. ochroleucum, Hook.
 erythrocarpum, Michx.
 grandiflorum, Salisb.
 ovatum, Pursh.

UVULARIA

grandiflora, Smith.
 perfoliata, L.
 sessilifolia, L.

VERATRUM

viride, Ait.

XEROPHYLLUM

tenax, Nutt.

ZYGADENUS

elegans, Pursh.
 paniculatus, Watson.
 venenosus, Watson.

PONTEDERIACEÆ.**HETERANTHERA**

graminea, Vahl.

PONTEDERIA

cordata, L.
 var. angustifolia, Gray.

XYRIDACEÆ**XYRIS**

flexuosa, Muhl., var. pusilla, Gray.

JUNACEÆ.**JUNCUS**

acuminatus, Michx., var. legitimus, Engelm.
 alpinus, Vill., var. insignis, Fr.
 areticus, Willd.
 var. Sitchensis, Engelm.
 articulatus, L.
 Balticus, Dethard, var. littoralis, Engelm.
 var. montanus, Engelm.
 biglumis, L.
 bufonius, L.
 var. fasciculiflorus, Boiss.
 Canadensis, J. Gay, var. coarctatus, Engelm.
 var. longicaudatus, Eng.
 castaneus, Smith.
 Drummondii, Meyer.

effusus, L.

var. *brunneus*, Engelm.

var. *conglomeratus*, Gray.

falcatus, E. Meyer.

filiformis, L.

Gerardi, Lois.

Greenei, Oakes & Tuckerm.

Lescurii, Bolander.

longistylis, Torr.

marginatus, Rostk., var. *paucicapitatus*, Engelm.

var. *vulgaris*, Engelm.

Mertensianus, Bong.

var. *paniculatus*, Engelm.

militaris, Bigel.

Nevadensis, Watson.

nodosus, L., var. *genuinus*, Engelm.

var. *megacephalus*, Torr.

Parryi, Engelm.

pelocarpus, E. Meyer.

var. (?) *subtilis*, Engelm.

stygius, L.

supiniformis, Engelm.

tenuis, Willd.

var. *congestus*, Engelm.

var. *secundus*, Engelm.

trifidus, L.

triglumis, L.

Vaseyi, Engelm.

xiphioides, E. Mey., var. *littoralis*, Engelm.

var. *macranthus*, Engelm.

var. *montanus*, Engelm.

var. *triandrus*, Engelm.

LUZULA

arcuata, Meyer.

campestris, Desv., var. *comosa*, Hook.

var. *pallescens*, Hook.

var. *vulgaris*, Hook.

comosa, Meyer.

var. *congesta*, Watson.

var. *macrantha*, Watson.

var. *subsessilis*, Watson.

divaricata, Watson.

hyperborea, R. Br., var. *major*, Hook.

var. *minor*, Hook.

pilosa, Willd.

spadicea, DC., var. *melanocarpa*, Meyer.

var. *parviflora*, Meyer.

var. *subcongesta*, Meyer.

spicata, Desv.

TYPHACEÆ.

SPARGANIUM

affine, Schnitz.

androcladum, Morong.

eurycarpum, Engelm.

hyperboreum, Læst., var. *Americanum*, Beeby.

minimum, Bauhin.

simplex, Huds.

TYPHA

angustifolia, L.

latifolia, L.

ARACEÆ.

ACORUS

Calamus, L.

ARISÆMA

Dracontium, Schott.

triphyllum, Torr.

CALLA

palustris, L.

LYSICHITON

Kamtschaticense, Schott.

PELTANDRA

Virginica, Raf.

SYMPLOCARPUS

foetidus, Salisb.

LEMNACEÆ.**LEMNA**

minor, L.
polyrrhiza, L.
trisulca, L.

WOLFFIA

Brasiliensis, Weddell.
Columbiana, Karsten.

ALISMACEÆ.**ALISMA**

Plantago, L., var. Americanum,
Gray.

DAMASONIUM

Californicum, Torr.

ECHINODORUS

parvulus, Engelm.

SAGITTARIA

calycina, Eng., var. spongiosa,
Engelm.
graminea, Pursh.
heterophylla, Pursh.
var. rigida, Engelm.
variabilis, Eng., var. angustifolia,
Engelm.
var. diversifolia, Engelm.
var. gracilis, Engelm.
var. hastata, Engelm.
var. latifolia, Engelm.
var. obtusa, Engelm.
var. pubescens, Engelm.

NAIADACEÆ.**LILÆA**

subulata, HBK.

NAIAS

flexilis, Rostk. & Schmidt.
var. robusta, Morong.

PHYLLOSPADIX

Scouleri, Hook.

POTAMOGETON

amplifolius, Tuckerm.
Claytonii, Tuckerm.
gramineus, L.
var. graminifolius, Fries.
var. heterophyllus, Fries.
var. maximus, Morong.
hybridus, Michx.
lonchites, Tuckerm.
lucens, L.
marinus, L.
var. Macounii, Morong.
mucronatus, Schrad.
natans, L.
var. prolixus, Koch.
Oakesianus, Robbins.
obtusifolius, M. & K.
pauciflorus, Pursh.
var. Niagarensis, Gray.
pectinatus, L.
perfoliatus, L.
var. lanceolatus, Robbins.
prælongus, Wulf.
pusillus, L.
var. panormitanus, Biv.
var. vulgaris, Fries.
Robbinsii, Oakes.
rufescens, Schrad.
rutilans, Wolfgang.
Spirillus, Tuckerm.
Vaseyi, Robbins.
Zizii, M. & K.
zosterifolius, Schum.

RUPPIA

maritima, L.

SCHEUCHZERIA

palustris, L.

TRIGLOCHIN

maritimum, L.

var. elatum, Gray.

palustre, L.

ZANNICHELLIA

palustris, L.

ZOSTERA

marina, L.

ERIOCAULONACEÆ.**ERIOCAULON**

septangulare, With.

CYPERACEÆ.**CAREX**

albata, Bailey.

acuta, L.

var. proluxa, Hornem.

adusta, Boott.

Alascanæ, Boeckl.

alopecoidea, Tuckerm.

alpina, Swartz.

ambusta, Boott.

aquatilis, Wahl.

var. epigeios, Læst.

arcta, Boott.

arctata, Boott.

var. Faxoni, Bailey.

arida, Schw. & Torr.

Assiniboinensis, W. Boott.

athrostachya, Olney.

atrata, L.

var. nigra, Boott.

var. ovata, Boott.

atrofusca, Schk.

aurea, Nutt.

Backii, Boott.

Barbaræ, Dew.

bicolor, All.

brizoides, L., var. nemoralis,

Wimm.

bromoides, Schk.

Brongniartii, Kunth., var. densa,

Bailey.

Buxbaumii, Wahl.

cæspitosa, L.

var. filifolia, Boott.

canescens, L.

var. alpicola, Wahl.

var. vulgaris, Bailey.

capillaris, L.

capitata, L.

var. Krausei, Krantz.

cephaloidea, Boott.

cephalophora, Muhl.

var. angustifolia, Boott.

chordorhiza, Ehrh.

circinata, Meyer.

compacta, R. Br.

concinna, R. Br.

conoidea, Schk.

Crawei, Dew.

crinita, Lam.

var. gynandra, Sch. & Torr.

cryptocarpa, Meyer.

debilis, Michx.

decidua, Boott.

Deweyana, Schw.

var. Bolanderi, W. Boott.

var. sparsiflora, Bailey.

digitalis, Willd.

dioica, L.

disticha, Huds.

Douglasii, Boott.

eburnea, Boott.

echinata, Murr.

var. conferta, Bailey.

var. microstachys, Boeckl.

Emmonsii, Dew.

exilis, Dew.

festiva, Dew.

var. gracilis, Olney

var. *Haydeniana*, W. Boott.
filifolia, Nutt.
filiformis, L.
flava, L.

var. *rectorostrata*, Bailey.

flexilis, Rudge.

folliculata, L.

formosa, Dew.

Franklinii, Boott.

fulva, Good. (?)

Gayana, Desv.

Geyeri, Boott.

glareosa, Wahl.

glauca, Scop.

Gmelini, Hook.

gracillima, Schw.

granularis, Muhl.

Grayii, Carey.

grisea, Wahl.

gynocrates, Wormsk.

heleonastes, Ehrh.

Hendersoni, Bailey.

heteroneura, W. Boott.

Hitchcockiana, Dew.

Hoodii, Boott.

Houghtonii, Torr.

hystericina, Willd.

incurva, Lightf.

intumescens, Rudge.

invisa, Bailey.

Jamesii, Torr.

lagopina, Wahl.

lanuginosa, Michx.

var. *æmathorhyncha*.

laxiflora, Lam.

var. *intermedia*, Boott.

var. *latifolia*, Boott.

var. *patulifolia*, Carey.

var. *striatula*, Carey.

leiocarpa, Meyer.

leiorhyncha, Meyer.

lenticularis, Michx.

leporina, L., var. *Americana*,

Olney.

Liddoni, Boott.

limosa, L.

var. *stygia*, Bailey.

livida, Willd.

longirostris, Torr.

lurida, Wahl.

var. *divergens*, Bailey.

var. *polystachya*, Bailey.

Lyoni, Boott.

macrocephala, Willd.

Magellanica, Lam.

marcida, Boott.

maritima, Muller.

Meadii, Dew.

melanocarpa, Cham.

Mertensii, Presc.

Michauxiana, Boeckl.

microglochis, Wahl.

miliaris, Michx.

misandra, R. Br.

monile, Tuckerm.

Muhlenbergii, Schk.

muricata, L., var. *confixa*, Bailey.

var. *gracilis*, Boott.

nardina, Fries.

nigricans, Meyer.

Norvegica, Schk.

Novæ-Angliæ, Schw.

var. *deflexa*, Bailey.

var. *Rossii*, Bailey.

obesa, All., var. *minor*, Boott.

obtusata, Lilj.

Oederi, Retz.

oligocarpa, Schk.

oligosperma, Michx.

pallens, L.

panicula, L.

Parryana, Dew.

pauciflora, Lightf.

pedunculata, Muhl.

Pennsylvanica, Lam.

petricosa, Dew.

physocarpa, Presl.

pinguis, Bailey.

plantaginea, Lam.

platyphylla, Carey.

podocarpa, R. Br.

polytrichoides, Muhl.

- prasina, Wahl.
 pratensis, Drej.
 Pseudo-Cyperus, L.
 var. comosa, W. Boott.
 pubescens, Muhl.
 Pyrenaica, Wahl.
 Raeana, Boott.
 rariflora, Smith.
 Raynoldsii, Dew.
 remota, L.
 retrocurva, Dew.
 retrorsa, Schw.
 var. Hartii, Carey.
 Richardsonii, R. Br.
 riparia, Curtis.
 rosea, Schk.
 var. radiata, Dew.
 var. retroflexa, Torr.
 rostrata, With.
 var. utriculata, Bailey.
 rotundata, Wahl.
 rupestris, All.
 salina, Wahl.
 var. mutica, Wahl.
 var. (?) robusta, Bailey.
 Saskatschewana, Boeckl.
 saxatilis, L.
 var. Grahami, Hook. & Arn.
 scabrata, Schw.
 Schweinitzii, Dew.
 scirpoidea, Michx.
 scoparia, Schk.
 siccata, Dew.
 Sitchensis, Presc.
 sparganioides, Muhl.
 squarrosa, L.
 stenophylla, Wahl.
 Steudelii, Kunth.
 stipata, Muhl.
 straminea, Schk.
 var. alata, Bailey.
 var. aperta, Boott.
 var. festucea, Boott.
 var. fœnea, Torr.
 var. mixta, Bailey.
 var. moniliformis, Tuckerm.
 var. tenera, Boott.
 stricta, Lam.
 var. decora, Bailey.
 stylosa, Meyer.
 subspathacea, Wormsk.
 subulata, Michx.
 sychnocephala, Carey.
 tenella, Schk.
 tentaculata, Muhl.
 tenuiflora, Wahl.
 teretiuscula, Good.
 var. ramosa, Boott.
 tetanica, Schk.
 Tolmiei, Boott.
 Torreyi, Tuckerm.
 torta, Boott.
 tribuloides, Wahl.
 var. cristata, Bailey.
 var. reducta, Bailey.
 triceps, Michx.
 trichocarpa, Muhl.
 var. aristata, Bailey.
 var. Deweyi, Bailey.
 trisperma, Dew.
 Tuckermani, Boott.
 umbellata, Schk.
 var. brevirostris, Boott.
 ursina, Dew.
 vaginata, Tausch.
 varia, Muhl.
 vesicaria, L.
 var. major, Boott.
 virescens, Muhl.
 vulgaris, Fries.
 var. alpina, Boott.
 var. hyperborea, Boott.
 var. juncella, Fries.
 vulpinoidea, Michx.
 Willdenovii, Schk.

CLADIUM

mariscoides, Torr.

CYPERUS

aristatus Rottb.
 diandrus, Torr.

var. *castaneus*, Torr.
erythrorhizos, Muhl.
esculentus, L.
filiculmis, Vahl.
flavescens, L.
Schweinitzii, Torr.
strigosus, L.

DULICHIMUM

spathaceum, Pers.

ELEOCHARIS

acicularis, R. Br.
compressa, Sulliv.
intermedia, Schultes.
obtusa, Schultes.
palustris, R. Br.
 var. *calva*, Gray.
 var. *glaucescens*, Gray.
pauciflora, Watson.
pygmæa, Torr.
Robbinsii, Oakes.
 var. *occidentalis*, Watson.
tenuis, Schultes.

ERIOPHORUM

alpinum, L.
capitatum, Host.
cyperinum, L.
 var. *laxus*, Gray.
gracile, Koch.
 var. *paucinervium*, Engelm.
lineatum, B. & H.
polystachyon, L.
 var. *angustifolium*, Gray.
russeolum, Fries.
vaginatum, L.
Virginicum, L.
 var. *album*, Gray.

KOBRESIA

caricina, Willd.
scirpina, Willd.

RHYNCHOSPORA

alba, Vahl.
capillacea, Torr.
fusca, R. & S.
glomerata, Vahl

SCIRPUS

atrovirens, Muhl.
cæspitosus, L.
Clintonii, Gray.
fluviatilis, Gray.
lacustris, L.
 var. *occidentalis*, Watson.
maritimus, L.
Nevadensis, Watson.
pungens, Vahl.
riparius, Spreng.
rufus, Schrad.
subterminalis, Torr.
sylvaticus, L., var. *digynus*,
 Boeckl.

SCLERIA

triglomerata, Michx.
verticillata, Muhl.

GRAMINEÆ.

AGROPYRUM

caninum, R. & S.
dasytachyum, Vasey.
divergens, Nees.
 var. *tenue*, Vasey.
glaucum, R. & S., var. *occidentale*,
 V. & S.
repens, L.
tenerum, Vasey.
violaceum, Lange.

AGROSTIS

canina, L.
 var. *paleata*, Vasey, N. var.
exarata, Trin.
geminata, Trin.

microphylla, Steud.
oreophila, Trin.
perennans, Tuck.
scabra, Willd.
varians, Trin.
verticillata, Vill.
vulgaris, With.
var. *alba*, Vasey.

AIRA

caryophylla, L.
præcox, L.

ALOPECURUS

alpinus, L.
geniculatus, L.
var. *aristulatus*, Munro.
var. *robustus*, Vasey.
Macounii, Vasey.
occidentalis, Scrib.
pratensis, L.

AMMOPHILA

arundinacea, Host.
longifolia, Vasey.

ANDROPOGON

provincialis, Lam.
scoparius, Michx.

ANTHOXANTHUM

odoratum, L.

ARCTAGROSTIS

latifolia, Griseb.
var. *Alaskensis*, Vasey.

ARCTOPHILA

fulva, Rupt.
Læstadii, Rupt.
mucronata, Hack.

ARRHENATHERUM

avenaceum, P. B.

ARISTIDA

basiramea, Engelm.
dichotoma, L.
purpurea, Nutt.

ASPRELLA

hystrix, Willd.

AVENA

fatua, L.
pratensis, var. *Americana*, Scrib.
striata, Michx.

BECKMANNIA

erucæformis, Host., var. *uniflorus*,
Scrib.

BOUTELOUA

hirsuta, Lag.
oligostachya, Torr.
racemosa, Lag.

BRACHYELYTRUM

aristatum, P. B.

BRIZA

media, L.

BROMUS

Aleutensis, Trin.
breviaristatus, Thurb.
ciliatus, L.
var. *ligulatus*, Vasey.
var. *pauciflorus*, Scrib.
Hookerianus, Thurb.
var. *minor*, Scrib.
Kalmii, Gray.
Macounii, Vasey.
maximus, Desf.
mollis, L.
Orcuttianus, Vasey.
Pumpellianus, Scrib.
racemosus, L.
secalinus, L.

segetum, Schlecht.
Sitchensis, Bong.
subulatus, Led.
tectorum, L.

CATABROSA

aquatica, P. B.

CENCHRUS

tribuloides, L.

CHRYSOPOGON

nutans, Benth.

CINNA

arundinacea, L.
pendula, Trin.
 var. *acutiflora*, Vasey., N. sp.
 var. *mutica*, Vasey.

CYNODON

dactylon, Pers.

CYNOSURUS

cristatus, Linn.

DACTYLIS

glomerata, L.

DANTHONIA

Californica, Boland.
intermedia, Vasey.
spicata, Beauv.
unispicata, Munro.

DESCHAMPSIA

alba, Rœm. & Schultz.
atropurpurea, Scheele.
 var. *latifolia*, Scrib.
 var. *minor*, Vasey., N. var.
brevifolia, R. Br.
cæspitosa, P. B.
 var. *arctica*, Vasey.

var. *Bottanica*, Vasey.
 var. *longiflora*, Trin.
 var. *maritima*, Vasey., N. var.
calycina, Presl.
elongata, Munro.

DEYEUXIA

æqualis, Benth. & Hook.
Aleutica, Vasey.
borealis, Macoun., N. sp.
breviaristata, Vasey., N. sp.
Canadensis, Hook.
Columbiana, Macoun., N. sp.
confinis, Kunth.
crassiglumis, Vasey.
deschamsioides, Vasey.
Langsdorffii, Kunth.
Laponica, Kunth.
Macouniana, Vasey., N. sp.
neglecta, Kunth.
 var. *Americana*, Vasey., N. var.
 var. *brevifolia*, Vasey., N. var.
 var. *robusta*, Vasey, N. var.
Pickeringii, Vasey.
Porteri, Vasey.
purpurascens, Kunth.
rubescens, Vasey.
strigosa, Kunth.
Suksdorfii, Scrib.
sylvatica, Kunth.

DISTICHLIS

maritima, Raf.
 var. *stricta*, Thurb.

DUPONTIA

Fischeri, R. Br.
psilosantha, Rupt.

EATONIA

obtusata, Gray.
Pennsylvanica, Gray.

ELYMUS

- Americanus, V. & S.
- arenarius, L.
- Canadensis, L.
- var. glaucifolius, Gray.
- Columbiana, Macoun.
- condensatus, Presl.
- dasystachys, Trin.
- Macounii, Vasey.
- mollis, Trin.
- striatus, Willd.
- Vancouverensis, Vasey.
- Virginicus, L.
- var. submuticus, Hook.

ERAGROSTIS

- major*, Host.
- minor*, Host.
- Purshii*, Schrad.
- reptans, Nees.

FESTUCA

- duriuscula, Lam.
- elator*, L.
- microstachya, Nutt.
- var. *divergens*, Thurb.
- var. *pauciflora*, Scrib.
- Myurus*, L.
- nutans, Willd.
- occidentalis, Hook.
- ovina, L.
- var. *brevifolia*, Watson.
- var. *polyphylla*, Vasey.
- var. *vivipara*, Gray.
- Richardsonii, Hook.
- rubra, L.
- var. *villosa*, Vasey.
- scabrella, Torr.
- subulata, Bong.
- tenella, Willd.

FLUMINIA

- arundinacea, Fries.

GLYCERIA

- angustata, Ledeb.
- arctica, Hook.
- arundinacea, Kunth.
- Canadensis, Trin.
- distans*, Wahl.
- var. *airoides*, Vasey.
- elongata, Trin.
- festucæformis, Reich.
- fluitans, R. Br.
- Lemmoni, Vasey.
- maritima*, Wahl.
- nervata, Trin.
- obtusa, Trin.
- pallida, Trin.
- pauciflora, Presl.
- pumila, Vasey.

GRAPHEPHORUM

- melicoides, Gray.
- Wolfii, Vasey.

HIEROCHLOA

- alpina, R. & S.
- borealis, R. & S.
- pauciflora, R. Br.

HOLCUS

- lanatus*, L.

HORDEUM

- jubatum, L.
- maritimum*, With.
- murinum*, L.
- pratense, Huds.
- pusillum, Nutt.

KELERIA

- cristata, Pers.
- var. *gracilis*, Gray.
- var. *major*, Vasey., N. var.

LEERSIA

- oryzoides, Swartz.
- Virginica, Willd.

LOLIUM

perenne, L.
temulentum, L.

MELICA

acuminata, Boland.
aristata, Thurb.
bulbosa, Geyer.
Harfordii, Boland.

MILIUM

effusum, L.

MUHLENBERGIA

diffusa, Schreb.
glomerata, Trin.
Mexicana, Trin.
sylvatica, T. & G.
Willdenovii, Trin.

MUNROA

squarrosa, Torr.

ORYZOPSIS

asperifolia, Michx.
Canadensis, Torr.
cuspidata, Scrib.
melanocarpa, Muhl.

PANICUM

agrostoides, Muhl.
capillare, L.
crus-galli, L.
 var. hispidum, Gray.
depauperatum, Muhl.
dichotomum, L.
 var. nitidum, Lam.
 var. pubescens, Gray.
glabrum, Gaud.
latifolium, L.
laxiflorum, Lam.
microcarpon, Muhl., *var. sphæro-*
 carpon, Vasey.
pauciflorum, Ell.

sanguinale, L.
scoparium, Lam.
virgatum, L.
xanthophysum, Gray.

PHALARIS

arundinacea, L.
Canariensis, L.

PHIPPSIA

algida, R. Br.
 var. monandra, Kunth.

PHLEUM

alpinum, L.
pratense, L.

PHRAGMITES

communis, Trin.

PLEUROPOGON

Sabinii, R. Br.

POA

abbreviata, R. Br.
alpina, L.
andina, Nutt.
 var. purpurea, Vasey., N. *var*
annua, L.
Bolanderi, Vasey.
cæsia, Smith.
 var. strictior, Gray.
Californica, Vasey.
cenisia, All.
compressa, L.
cuspidata, V. & S.
debilis, Torr.
 var. acutiflora, Vasey.
Eatoni, Watson.
flavicans, Ledeb.
glumaris, Trin.
Howellii, V. & S.
laxa, Hænke.
leptocoma, Trin.

Macounii, Vasey.
 nemoralis, L.
 Nevadensis, Vasey.
 Nutkaensis, Presl.
 pratensis, L.
 purpurascens, Vasey.
 serotina, Ehrh.
 stenantha, Trin.
 sub-aristata, Scrib.
 tenuiflora, Nutt.
 var. Oregona, Vasey.
 trivialis, L.

POLYPOGON

littoralis, Smith.
Monspeliensis, Desf.

SCHEDONNARDUS

Texanus, Steud.

SETARIA

glauca, Beauv.
Italica, Kunth.
verticillata, Beauv.
viridis, Beauv.

SPARTINA

cynosuroides, Willd.
 gracilis, Trin.
 juncea, Willd.
 polystachya, Willd.
 stricta, Roth., var. *alterniflora*,
 Gray.
 var. *glabra*, Gray.

SPOROBOLUS

asperifolius, Thurb.
 cryptandrus, Gray.
 cuspidatus, Scrib.
 depauperatus, Scrib.
 heterolepis, Gray.
 vaginaeflorus, Vasey.

STIPA

avenacea, Linn.
 Columbiana, N. sp.
 comata, Trin.
 Richardsonii, Link.
 var. *major*, N. var.
 spartea, Trin.
 viridula, Trin.

TRIPPLASIS

purpurea, Chapm.

TRISETUM

canescens, Buckl.
 cernuum, Trin.
 subspicatum, P. B.
 var. *molle*, Gray.

ZIZANIA

aquatica, L.

EQUISETACEÆ.

EQUISETUM

arvense, L.
 hiemale, L.
 lævigatum, A. Br.
 limosum, L.
 littorale, Kuhl.
 maximum, Lam.
 palustre L.
 pratense, Ehrh.
 robustum, A. Br.
 scirpoides, Michx.
 sylvaticum, L.
 Telmateia, Ehrh.
 variegatum, Schleich.

OPHIOGLOSSACEÆ.

BOTRYCHIUM

lanceolatum, Angs.
 Lunaria, Swartz.

matricariæfolium, A. Br.
 simplex, Hitch.
 ternatum, Swartz.
 var. dissectum, Milde.
 var. lunarioides, Milde.
 var. obliquum, Milde.
 Virginianum, Swartz.

OPHIOGLOSSUM

vulgatum, L.

FILICES.

ADIANTUM

pedatum, L.
 var. rangiferinum, Burgess.

ASPIDIUM

acrostichoides, Swartz.
 aculeatum, Swartz.
 var. Braunii, Doell.
 var. scopulinum, Eaton.
 Boottii, Tuckerm.
 cristatum, Swartz.
 var. Clintonianum, Eaton.
 Filix-mas, Swartz.
 fragrans, Swartz.
 Goldianum, Hook.
 Lonchites, Swartz.
 marginale, Swartz.
 munitum, Kaulf.
 Noveboracense, Swartz.
 Oreopteris, Swartz.
 rigidum, Swartz.
 spinulosum, Swartz
 var. dilatatum, Hornem.
 var. intermedium, Eaton.
 Thelypteris, Swartz.

ASPLENIUM

angustifolium, Michx.
 ebeneum, Ait.
 Filix-fœmina, Bernh.
 var. angustum, Eaton.

thelypteroides, Michx.
 Trichomanes, L.
 viride, Huds.

CAMPTOSORUS

rhizophyllus, Link.

CHEILANTHES

gracillima, Eaton.
 lanuginosa, Nutt.

CRYPTOGRAMME

acrostichoides, R. Br.

CYSTOPTERIS

bulbifera, Bernh.
 fragilis, Bernh.
 montana, Bernh.

DICKSONIA

pilosiuscula, Willd.

GYMNOGRAMME

triangularis, Kaulf.

LOMARIA

spicant, Desv.
 var. serratum, Woll.

ONOCLEA

sensibilis, L.
 var. obtusilobata, Torr.
 Struthiopteris, Hoffm.

OSMUNDA

cinnamomea, L.
 Claytoniana, L.
 regalis, L.

PELLÆA

atropurpurea, Link.
 densa, Hook.
 gracilis, Hook.

PHEGOPTERIS

- alpestris, Mett.
calcareæ, Fee.
Dryopteris, Fee.
hexagonoptera, Fee.
polypodioides, Fee.

POLYPODIUM

- falcatum, Kellogg.
Scouleri, H. & G.
vulgare, L.

PTERIS

- aquilina, L.
var. lanuginosa, Bong.

SCHIZÆA

- pusilla, Pursh.

SCOLOPENDRIUM

- vulgare, Smith.
var. marginatum, Moore.
var. ramosum, Gray.

WOODSIA

- glabella, R. Br.
hyperborea, R. Br.
Ilvensis, R. Br.
obtusa, Torr.
Oregana, Eaton.
scopulina, Eaton.

WOODWARDIA

- Virginica, Smith.

MARSILIACEÆ.**MARSILIA**

- vestita, H. & G.

SALVINIACEÆ.**AZOLLA**

- Caroliniana, Willd.

LYCOPODIACEÆ.**LYCOPODIUM**

- alpinum, L.
annotinum, L.
var. pungens, Desv.
clavatum, L.
complanatum, L.
dendroideum, Michx.
inundatum, L.
var. Bigelovii, Tuck.
lucidulum, Michx.
sabinæfolium, Willd.
Selago, L.

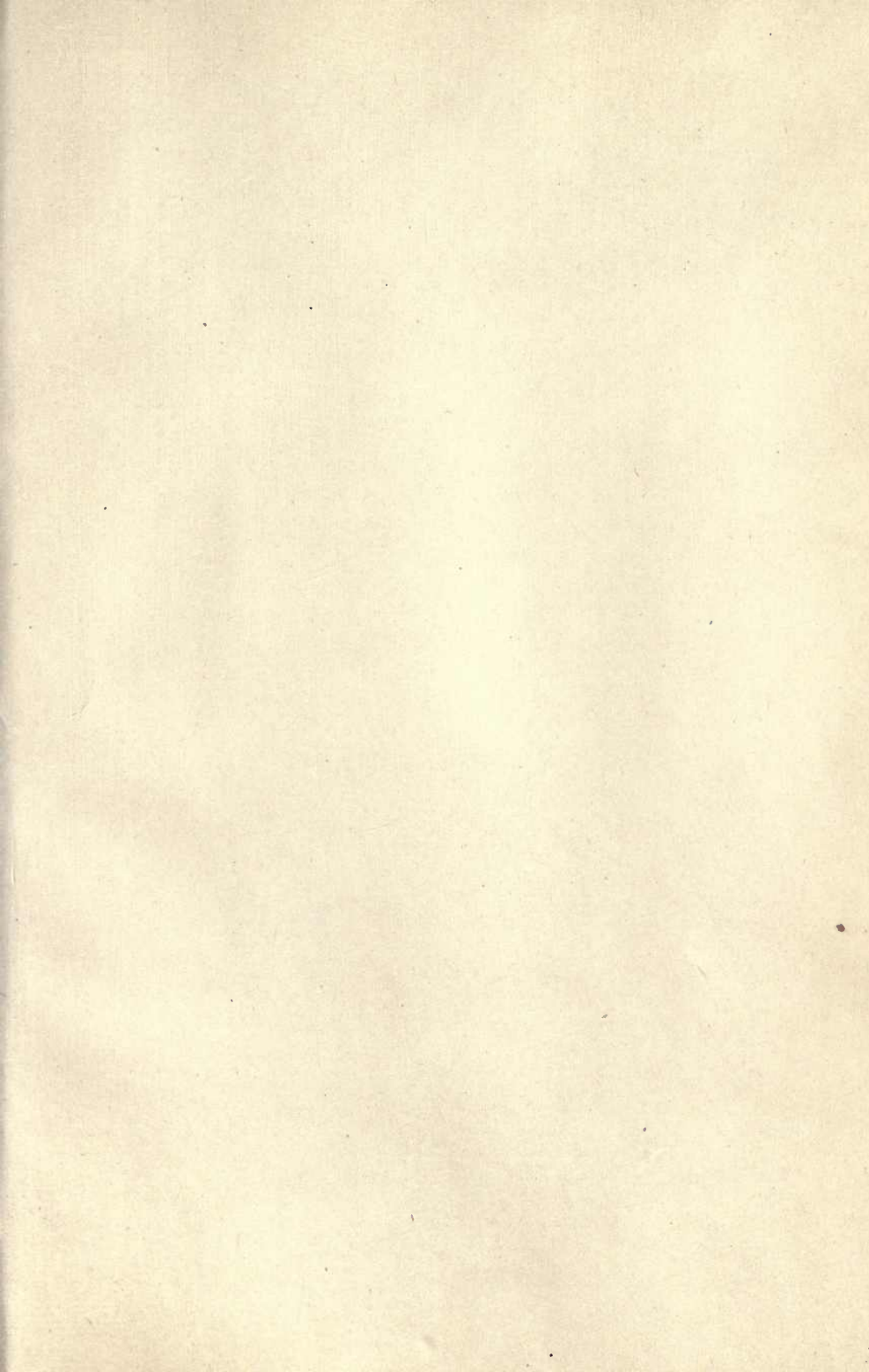
SELAGINELLACEÆ.**SELAGINELLA**

- apus, Spring.
rupestris, Spring.
selaginoides, Link.

ISOETACEÆ.**ISOETES**

- echinospora, Durieu, var.
Braunii, Engelm.
lacustris, L.
maritima, Underwood.
Nuttallii, A. Br.
riparia, Engelm.







checklist of Canadian plants. M3

BIOLOGY
LIBRARY
G

ARIES



33

321347

GK 2.01

M 3

BIOLOGY
LIBRARY
G

Macrom

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

